Работа с компютри

1 час 9 минути

Тази пътека за обучение ще ви запознае с различните части и видове на компютъра и техните функции. Също така ще научите разликата между операционни системи и приложения и техните функции. Периферни и преносими устройства за съхранение ще бъдат обсъдени, както добре.

**За да завършите този курс и да получите вашия сертификат, трябва да посетите всяка страница на този курс.**

# Взаимодействие с компютър

11 минути | 6 единици

В този модул ще разгледате какво е компютърът, частите на компютъра и как да си взаимодействате с него.

## Въвеждането

3 минути

Има много видове компютри, които се използват за ежедневни задачи.

В този урок ще разгледаме какво е компютър, частите на компютъра и как да взаимодействате с компютър.

**До края на този урок ще можете да:**

* Опишете функциите на компютъра.
* Разграничаване между компютърен хардуер и софтуер.
* Опишете основните части на компютъра и използването на всяка част.

## Опишете функциите на компютъра

3 минути

### Какво представлява компютърът

В днешно време компютрите са навсякъде и ги използваме за различни задачи. Има различни видове компютри, които са променили как живеем в много отношения.

**Гледайте следното видео, за да научите повече за компютрите.**

### Видео: Какво е компютър

Компютрите вече се използват навсякъде около нас. Ще ги намерите на работа, в магазините, в болниците и у дома. Компютърът е електронна машина, която може да обработва, съхранява и извлича различни видове данни и информация. Можете да използвате компютъра, за да изпълнявате множество задачи, като например писане на документи, играене на игри, изпращане на имейли, усвояване на нови умения, сърфиране в мрежата и гледане на филми. Всички компютри се състоят от две основни части – хардуер и софтуер. Софтуерът се отнася до нематериалните части на компютъра, частите, които не могат да бъдат докоснати. Това включва инструкциите, които управляват начина, по който функционира хардуерът, приложенията, работещи на компютъра, както и данните, съхранявани на компютъра. Хардуерът включва всички физически части, които съставят компютъра, например монитора и централния процесор, който поддържа движението на данните. Има различни видове компютри, които може да срещнете, но всички те споделят една и съща основна цел за обработка и съхраняване на информация.

## Опишете основните части на компютъра

2 минути

### Части на компютъра

Компютърът се състои от много хардуерни компоненти. Въпреки че има различни видове компютри, всички компютри съдържат подобен набор от хардуерни части. Всяка от тези хардуерни части ни помага да използваме и да си взаимодействат с компютъра по някакъв начин.

**Гледайте следния видеоклип, за да научите повече за хардуерните компоненти, които съставят компютър.**

### Видео: части на компютъра

Нека погледнем основните хардуерни компоненти, които съставят компютъра. Това включва кутията с компонентите, монитора, високоговорителите, клавиатурата и мишката. Всяка част има определена цел, която ни позволява да работим и взаимодействаме с компютър. Кутията с компонентите държи мозъка на компютъра, физическите части, които обработват информацията и помагат на компютъра да функционира. Съдържа важни компоненти като процесора или централния процесор, дънната платка, твърдия диск, и паметта. Съдържа също и портове, които ви позволяват да включите допълнителни компоненти или устройства в компютъра, като например слушалки или принтер. Мониторът, понякога наричан „дисплей“, е частта от компютъра, показваща изходна информация, която потребителите могат да преглеждат, като например графики и текст. В някои случаи мониторът е отделна част, която трябва физически да включите в компютъра си. В други случаи мониторът е вграден в компютърното устройство. Високоговорителите ви позволяват да чувате звука, който идва от компютъра. В някои случаи високоговорителите са вградени в компютъра. В други случаи трябва физически да ги свържете към компютъра си, за да чувате звук. Клавиатурата е устройство за въвеждане, използвано за взаимодействие с компютър. С помощта на клавиатурата можете да пишете букви, цифри и символи, които ще бъдат обработени от компютъра. Клавиатурите могат да бъдат физически и включени в компютъра или виртуални, където използвате сензорен дисплей, за да пишете чрез директно докосване на екрана на монитора. Мишката е важно устройство, използвано за взаимодействие с елементите, показани на екрана. Когато местите мишката, показалецът на екрана също се движи, което ви позволява да работите с компютъра. Можете да включите физическа мишка в компютъра или да използвате тъчпада, който е вграден в някои компютри и предоставя същата функция. Всички тези части може да не изглеждат по един и същи начин за всички видове компютри, но предоставят едни и същи функции.

## Опишете различните видове съвременни персонални изчислителни устройства

3 минути

### Видове персонални компютри

Компютрите са с много форми и размери. Всеки тип има своите предимства и недостатъци, които го правят подходящ за определени употреби и сценарии.

**Гледайте следния видеоклип, за да научите повече за типовете персонални компютри, техните различия и техните употреби.**

### Видео: видове персонални компютри

Компютрите идват в различни форми. Някои от най-често срещаните видове са: настолни компютри, лаптопи и мобилни телефони. Но други видове устройства, като например калкулатори, игрални конзоли и смарт телевизори, също са компютри. Видовете компютри, които използваме в ежедневието си, се наричат „персонални компютри“. Нека разгледаме някои от най-често срещаните видове персонални компютърни устройства и тяхната употреба. Настолният компютър е персонален компютър, създаден да стои на едно място, например на бюро. Настолният компютър обикновено има отделни части за кутията с компонентите, монитор, високоговорители, клавиатура и мишка. Тези части трябва да бъдат свързани с помощта на кабели. Настолните компютри трябва да бъдат включени към източник на захранване. Лаптопът е преносим персонален компютър, където всички части на компютъра се съдържат в едно устройство. Лаптопите съдържат вграден процесор, монитор, клавиатура, високоговорител и тъчпад. Лаптопите се захранват с батерии. Затова не е необходимо винаги да бъдат включени в източник на захранване. Това ги прави лесни за използване в движение. Таблетът е друг вид преносим персонален компютър. Компютърните части, които съставят таблета, се съдържат в едно устройство, което е по-малко от повечето лаптопи. Обикновено е с размера на книга. Благодарение на техния малък и преносим размер често се използват за развлекателни дейности, например за гледане на филми или играене на игри. Можете да инсталирате софтуерни приложения на таблетите, които ви позволяват да изпълнявате различни задачи. Смартфонът е често срещан вид преносимо персонално компютърно устройство, което е достатъчно малко, за да се държи в ръка. Основната цел на смартфоните е да се извършват телефонни обаждания, използвайки мобилни мрежи. Обаче могат да се използват за много повече неща. Можете да използвате различни софтуерни приложения на смартфона си, които ви позволяват да правите снимки, да играете игри, да сърфирате в мрежата, да изпращате имейли, да четете документи и други. Тези приложения са чудесни за моментите, когато сте в движение. Но обикновено са много по-опростени от приложенията, които можете да инсталирате на настолния си компютър или на лаптопа си. В зависимост от нуждите ви съществуват различни персонални компютърни устройства, които можете да използвате, за да свършите работата си.

## Проверка на знанията

3 минути

1. Кой от тези устройства не е компютър?
   * Десктоп
   * Лаптоп
   * Таблетка

* **Монитор-правилно! Мониторът не е компютър.**

1. Кои от следните части на компютъра се считат за входно устройство?
   * Високоговорители
   * Екран

* **Клавиатура-правилна! Клавиатурата е входно устройство.**
  + Дънна платка

1. Харолд трябва да закупи компютър, тъй като те започват университет. Това, което искат, е компютър с вградена клавиатура, за да въведете своите бележки за лекцията, и да работят по назначенията си у дома. Те също така ще се нуждаят от различни приложения и програми, инсталирани на компютъра, за да завършат своите задачи. Какво е най-добрия тип компютър за техните нужди?
   * Десктоп

* **Лаптоп-правилно! Лаптопът е преносимо устройство с вградена клавиатура.**
  + Таблетка
  + Смартфон

## Резюме

3 минути

### Поздравления!

Изпълнили сте взаимодействие с компютърен модул и сега можете да отговорите на следните въпроси сами:

1. Какви са основните функции на компютъра?
2. Каква е разликата между компютърен хардуер и софтуер?
3. Кои са основните хардуерни части, които съставят компютър?
4. Какви са общите видове персонални изчислителни устройства?

# Използване на компютър

36 минути | 11 единици

В този модул ще научите за операционните системи и как да използвате основните функции на операционната система Windows 10.

## Въвеждането

3 минути

В този урок ще научите как да работите с компютър, за да изпълнявате основни задачи.

**До края на този урок ще можете да**:

* Опишете ролята на операционната система.
* Навигирайте до операционната система Windows 10.
* Организирайте файлове и папки в Windows 10.
* Използвайте десния бутон за достъп до системните функции.
* Персонализирайте работния плот на операционната система.

## Опишете ролята на операционната система

2 минути

### Какво представлява операционната система

Операционната система е Кондукторът на компютъра. Той координира софтуерните и хардуерните части на компютъра, като се увери, че всички различни компоненти работят заедно, за да вършат нещата.

Има много операционни системи, предоставяни от много компании в света. Всяка операционна система е проектирана да работи на определени типове устройства. Например:

* **Windows** е проектиран от Microsoft. Това е семейство на операционни системи, които могат да работят на различни компютри и лаптопи. Ще използваме версията на Windows 10 на тази операционна система за демонстрации в този курс.
* **MacOS** е проектирана от Apple Inc. и работи на компютрите на Apple като MacBook.
* **iOS** е проектиран от Apple Inc. и работи на мобилните устройства на Apple, като iPhone, iPod и IPAD устройства.
* **Android OS** е проектирана от Google и работи основно на сензорен мобилни устройства като смартфони и таблети.
* **Google Chrome OS** е проектирана от Google и работи на устройства Chromebook.

**Гледайте следното видео, за да научите повече за операционните системи.**

### Видео: Какво е операционна система

Какво е операционна система? Компютрите са инструменти, които ни позволяват да вършим нещата по електронен път. За да използваме компютър за задачите си, трябва да можем да кажем на компютъра какво искаме да направи. Операционните системи правят това възможно. Операционната система, понякога наричана ОС, е основният софтуер, който работи в компютъра. Операционната система управлява всички други софтуерни и хардуерни части на компютъра и ви дава възможност да комуникирате с компютъра. Съвременните операционни системи са проектирани с графични интерфейси, съдържащи икони, бутони и текстове, които улесняват хората при използването на компютъра. Можете дори да персонализирате изгледа и усещането от операционната система, за да може да ви бъде по-лесно да я използвате по начина, по който искате. Да кажем, че искате да използвате компютъра си, за да създадете текстов документ. Можете да използвате графичните менюта и бутони в рамките на операционната система, за да създадете документа, да използвате клавиатурата, за да въведете текста в документа и да кажете на операционната система да запише файла ви. Операционната система обработва всички физически задачи зад кулисите, например следи какво сте въвели на клавиатурата, контролира процесора и записва информацията ви на твърдия диск. Съществуват различни видове операционни системи за различните видове компютри. Множество персонални компютри работят с операционната система Microsoft Windows, компютрите Mac работят с Mac OS, а някои компютри работят с операционната система Linux. Мобилните устройства работят с различни операционни системи от тези на лаптопите и настолните компютри. Когато купувате компютър, операционната система за това устройство обикновено е предварително инсталирана. Операционните системи ни предоставят възможността да работим с компютрите и да изпълняваме задачите си.

## Навигирайте до операционната система Windows 10

7 минути

### Да опознаем операционната система

Нека разгледаме основите на работата с операционна система. Ще използваме операционната система Windows 10 за примери, но тези концепции се пренасят и към други операционни системи.

**Вижте следния видеоклип за преглед на операционната система Windows 10.**

### Видео: Навигирайте до вашата операционна система

Windows 10 е най-новата версия на операционната система на Microsoft за настолни компютри и таблети, както и за множество други устройства. Windows е предварително инсталиран на повечето нови устройства. В този видеоклип ще разберем основните принципи на работата с операционна система. Ще използваме операционната система Windows 10 за примерите. Но тези понятия важат и за други операционни системи. Когато стартирате устройство с Windows 10, първото нещо, което ще се зареди, е операционната система. Ще видите екран с подкана за вход в системата. Устройство, използващо Windows 10 за операционната си система, може да се използва от повече от едно лице или потребител. Всеки потребител може да създаде свое собствено потребителско име и парола, след това да ги използва, за да влезе в профила си и да осъществи достъп до документите си, без да вижда документите или профилите на другите потребители. Това позволява на всеки потребител да създаде свой собствен профил и да персонализира преживяването си по начина, по който му харесва. Представете си например двама потребители, които използват един и същи компютър с Windows 10. Единият потребител може да иска езикът на устройството му да бъде английски. А другият може да иска да бъде арабски или друг език. Това е възможно с устройствата с Windows 10. За да влезете в устройството си, просто въведете потребителското име и паролата в определените за това полета. Ако сте задали персонален идентификационен номер (PIN код), когато сте настройвали Windows 10, можете да използвате PIN кода вместо паролата си, когато влизате в системата. След това щракнете върху стрелката до полето за парола или просто натиснете Enter. Ако използвате PIN кода си, тогава след като правилният PIN код бъде въведен успешно, това незабавно ще ви отведе на работния ви плот. Когато влезете в компютъра си с Windows, първото нещо, което виждате, е работният ви плот. Нещо като плота на истинско бюро. Работният плот е мястото, където можете да поставяте документи, върху които работите в момента, или документи, до които имате нужда от бърз достъп. Windows ви позволява да персонализирате изгледа на работния плот, например цветовете и фоновото изображение, което се нарича „тапет“. Ето защо вашият работен плот може да изглежда по различен начин от моя. В долната част на работния плот на Windows 10 е лентата на задачите. Това е много важен компонент на Windows 10. В рамките на лентата на задачите можете да изпълнявате множество задачи, например да я използвате, за да разберете кои приложения са отворени в момента, да разберете колко е часът, да управлявате календара си, да закачите любимите си приложения в лентата на задачите, за да ги стартирате лесно и много други. Нека разгледаме лентата на задачите по-отблизо. Най-отляво ще видите бутона „Старт“. Когато щракнете или докоснете този бутон, се отваря менюто „Старт“. Менюто "Старт" е мястото, където можете да намерите всички приложения на устройството си, както и да осъществите достъп до функции като излизане, рестартиране и изключване на устройството. Скоро ще се върнем към менюто „Старт“. Точно до бутона „Старт“ е полето за търсене. То ви позволява да търсите приложения по имената им или да търсите файлове и документи на устройството си. Просто започнете да въвеждате името на приложението или документа и Windows ще ви показва резултати, докато пишете. Ще видите и малка икона с микрофон в десния край на полето за търсене. Това е Cortana. Този раздел на лентата на задачите има икони за приложения, които са закачени в лентата на задачите, както и софтуерни приложения, които в момента са отворени или работят на устройството ви. Работещите приложения ще имат визуална линия под иконата на приложението, която показва, че приложението работи в момента. Можете да персонализирате този раздел, като премахнете или добавите приложения спрямо предпочитанията си. Обикновено приложенията, които използвате често, се закачат в лентата на задачите с цел улеснен достъп. Microsoft Edge и Outlook са добри примери за програми, които обикновено се закачат в лентата на задачите. Последната част на лентата на задачите включва раздела с датата и часа, както и други икони, които се различават при различните устройства. Часовникът ще ви покаже текущите час и дата. Ако щракнете върху часовника, ще се отвори прозорец, който ще покаже календара ви за текущия месец. Други икони в този раздел на лентата на задачите включват иконата на високоговорителя, която ви позволява да регулирате силата на звука на устройството. Щракнете върху тази икона, за да регулирате силата на звука, като преместите плъзгача наляво или надясно. Иконата на мрежата, която се показва, ако сте свързани с интернет и Wi-Fi. Щракването върху нея ще ви покаже локалните безжични мрежи, а щракването с десния бутон на мишката ви дава опцията да отстраните неизправности във връзката си или да отворите настройките за мрежа и интернет. Ако имате известия за Windows, можете да ги видите, като щракнете върху иконата за известия тук. Тук можете да скриете други икони, за да не се претрупват в дясната част на лентата на задачите. Щракнете върху стрелката, за да видите скритите си икони. Да се върнем наляво и да разгледаме менюто „Старт“ малко по-подробно. Щракването върху бутона „Старт“ показва менюто „Старт“. Тук вляво има списък с приложения, а вдясно ще видите подредени плочки. Плочките са концепция , използвана от по-новите версии на операционната система Windows и имат за цел да ви предоставят друг лесен начин да осъществявате бърз достъп до любимите си приложения. Можете да пренаредите плочките в менюто „Старт“ много лесно. За да преместите плочка, щракнете и я плъзнете до желаното място. За да направите дадена плочка по-голяма или по-малка, щракнете с десния бутон върху нея, изберете „Преоразмеряване“, след което изберете желания размер. В менюто „Старт“ се намират опции за бърз достъп до вашите документи и снимки, както и бърз начин за отваряне на менюто „Настройки“. В менюто „Старт“ се намират и преки пътища за излизане от устройството ви с Windows 10, за изключване на устройството или за рестартирането му. За да излезете от устройството ви с Windows, щракнете върху меню „Старт“, щракнете върху потребителското си име или аватара си, след което щракнете върху „Излизане“. Ще споменем нещо за излизането от Windows. Излизането се различава от изключването на компютъра. Когато излезете, устройството ви продължава да работи, но излизате от Windows 10. След като излезете, компютърът е в готовност за влизането на друг потребител. Изключването на компютъра ви означава, че изключвате изцяло компютъра си, все едно изключвате телевизор или друго устройство. Важно е да изключвате компютъра си правилно, за да не изгубите незаписана работа. Това също така позволява на операционната система и на приложенията да останат в изправност и да работят нормално. За да изключите компютъра си, щракнете върху менюто „Старт“ и изберете „Захранване“, след което изберете „Изключване“. Понякога ще се налага да рестартирате компютъра си, например когато ново приложение завърши инсталирането си на компютъра ви или когато има изтеглена актуализация. Рестартирането реално представлява изключване, последвано от повторно стартиране – всичко това в една стъпка. Устройството ви ще ви покаже съобщение, когато трябва да се рестартира. За да рестартирате устройството си, щракнете върху бутона „Старт“, след това изберете „Захранване“ и след това „Рестартиране“. Както можете да видите, има много неща, които операционната ви система може да свърши за вас, за да можете да използвате компютъра си и да вършите задачите си.

### Опитайте го сами

**Предизвикателство**: Отворете приложението за калкулатора на вашия компютър.

## Организиране на файлове и папки в Windows 10

4 минути

### Работа с файлове и папки

Операционните системи са предназначени да ни помогнат да работим по начини, по които сме свикнали. Точно когато работим с физически документи, ние можем да създадем файлове и папки, за да съхраняваме информация на компютър.

**Гледайте следното видео, за да научите как да работите с файлове и папки на вашия компютър.**

### Видео: работа с файлове и папки

Ако ви трябва папка по каквато и да е причина, създаването ѝ е лесно. Нека започнем с отварянето на File Explorer. Можете или да го намерите в лентата на задачите, или да го потърсите в лентата за търсене. Искам да създам нова папка за някои от моите работни документи. Така че ще създам папка на име „Работа“ и тъй като искам да я намирам лесно, ще я създам в папка „Документи“. Тук отивам в горната част и щраквам върху раздел „Начало“ и след това избирам „Нова папка“. В списъка по-долу ще се появи нова папка. Забележете, че името на папката е маркирано. Windows сега иска да преименувам папката, да ѝ дам желаното от мен име. Щракнете в рамките на името, изберете целия надпис и след това преименувайте папката на „Работа“ и щракнете Enter. Ето я новата ми папка. След като вече имам нова папка, как да създам файл? За да направим това, нека се върнем към новата папка, която създадох току-що. След като сте в папката, отново отидете в раздел „Начало“ и изберете „Нов елемент“ от падащия списък. Ще видим избора от нови видове файлове, които можем да създадем. След като изберем един вид, например документ на Microsoft Word или текстов документ, ще се създаде документ в папката ви. След като се създаде, както когато създадохме новата папка, ще ви изчака да преименувате файла. Да кажем, че съм автор и мисля да напиша нова книга и искам да създам списък с видовете книги, които мога да напиша. Да наречем този файл „Идеи за книги“. След като файлът е създаден, можем да го отворим и да го редактираме. Добре. Може би съм наименувал грешно този файл. Вместо „Идеи за книги“ трябваше да го кръстя „Видове книги“. Така че сега трябва да преименувам файла. За да го направя, просто трябва да намеря файла в папката и да щракна върху него. След това отивам в раздел „Начало“ и избирам „Преименуване“. Сега мога да го преименувам. Сега като се замисля, създадох файла в грешната папка, трябваше да бъде създаден в папката, която вече създадох, наречена „Нова книга“, така че нека отидем в тази папка. За да го направим, избираме файла, отиваме в раздел „Начало“ и избираме падащия списък „ Преместване в“. Има няколко избора на места, където можем да преместим този файл. Папката, в която искам да го преместя, не е в списъка. Така че мога да избера „Изберете местоположение“. Ето я папката ми, избирам я и щраквам върху „Преместване“, тя изчезва от текущата папка и ето я в новата папка, това беше доста лесно. Всъщност повече ми харесва в тази другата папка. Друг начин за преместване на файлове е като ги плъзнете и пуснете. За да преместим този файл обратно в другата папка, трябва да щракнем върху файла и да задържим, след което да го плъзнем в новата папка и след това да отпуснем бутона на мишката, за да пуснем файла в новата папка. Сега като се замисля, аз не съм автор. Така че изобщо не трябва да пиша книга, никой няма да я купи. Така че нека да изтрием този файл. Ако файлът повече не ви трябва и искате да го изтриете или да го изхвърлите, просто изберете файла, отидете в раздел „Начало“ и изберете „Изтриване“. Ето, файла го няма, но не се притеснявайте. Вече знаете как да създавате файлове и папки, как да ги преименувате, как да премествате файлове от една папка в друга и как да изтривате файлове.

### Опитайте го сами

Персонализирайте изгледа на вашия файлов мениджър.

1. Отворете файловия мениджър на вашия компютър.
2. Променете между различните опции за изглед (използвайте менюто **изглед** ).
3. Изберете изгледа, който предпочитате.

## Използвайте десния бутон за достъп до системните функции

3 минути

### Разбиране на десния бутон върху

Компютърният хардуер и софтуер работят заедно, за да ни помогнат да използваме компютъра ефективно. Един пример за това е мишката и операционната система. Ние използваме основния бутон с левия бутон на мишката, за да извършите повечето операции на компютъра. Бутонът с десния бутон има полезни функции, които ни помагат да имаме достъп до допълнителни функции на нашия софтуер.

**Гледайте следното видео, за да научите повече за десния бутон и неговите функции.**

### Видео: разбиране на десния бутон върху

Когато използвате мишката си, щракването с десния бутон улеснява и ускорява извършването на определени задачи в компютъра. Първо, какво представлява щракването с десния бутон? Както знаете, левият бутон на мишката е бутонът за основни действия. Когато избирате елемент, щраквате върху връзка, щраквате и плъзвате елемент и т.н., левият бутон винаги е бутонът, който използвате. Но десният бутон на мишката се използва за достъп до специални менюта. Всеки тип компонент на компютъра ви ще има малко по-различно меню с опции при щракване с десния бутон. Една от ползите на щракването с десния бутон е когато работите с файлове. Например, вместо да навигирате до началното меню на файловия мениджър, за да изтриете файл, можете да щракнете с десния бутон върху файла и да превъртите надолу до опцията „Изтриване“. Полезно е да проверите менюто за елементите, с които работите. Често има множество полезни действия, до които можете да осъществите достъп, като щракнете с десния бутон върху нещо. Когато например щракнете с десния бутон върху файл, освен опцията за изтриване, можете и да го копирате, да го отворите, да го преименувате, да го преместите и т.н. Можем също така да видим свойствата на файла и да научим много повече за него. Поставете мишката върху файла, след това щракнете с десния бутон и изберете „Свойства“. Тук имаме информация за файла: неговото текущо местоположение, какъв вид файл е, размерът му, кога е създаден, кога за последно е бил променен. Този тип информация може да ви е от полза в бъдеще и вече знаете точно как да я намерите. Можете също така да щракнете с десния бутон вътре в някоя папка, за да осъществите достъп до различно меню с опции. Например тук можете да създадете нов файл или папка вътре в папката, в която се намирате. Можете също да видите свойствата на папката и да персонализирате начина, по който файловете се преглеждат в папката. Имайте предвид опцията за щракване с десния бутон, когато работите в Windows 10, и вижте до какви опции имате достъп. Те могат да ви помогнат да работите по-ефективно.

### Опитайте го сами

Щракнете с десния бутон някъде на работния плот. Какви опции са налични? За какво мислите, че могат да се използват тези опции?

## Организиране на прозорци

4 минути

### Работа с прозорци

Когато използвате операционна система, често ще работите с много различни неща наведнъж. Операционната система поддържа различни дейности в различни изгледи, наречени "прозорци".

**В това видео, ще научите за приложения прозорци и как да се справят с тях.**

### Видео: работа с прозорци

Докато използвате компютъра си, обикновено ще работите в различни полета, които наричаме „прозорци“, всъщност затова го наричаме „Windows“. В това видео ще проучим какво представляват прозорците и как да ги използваме в рамките на операционната система Windows 10. Всяко приложение или програма, която отворим и гледаме в операционната система, е прозорец. Тук ще отворя File Explorer. Това е прозорец. Ще отворя и Microsoft Edge; това е друг прозорец. Тези две програми или прозорци работят независимо един от друг. Те могат да бъдат преместени навсякъде, където искате да стоят на работния ви плот. Това е доста готино, но е само началото. Понякога, независимо дали сте в Word, в Microsoft Edge или в някое друго приложение, може да ви е необходимо приложението да заема целия екран. Това е много лесно да се направи. Вътре в прозореца щракнете върху бутона „Максимизиране“ горе вдясно. Прозорецът вече заема целия екран. Ако прозорецът ви идва прекалено голям, можете да го върнете до предишния размер, като щракнете върху бутона „Възстановяване“. Да кажем, че засега приключих с бърникането във файловете в тази папка, но искам файловете да са ми подръка, защото един от тези файлове ще ми трябва по-късно. Вместо да затворите прозореца напълно, можете да го минимизирате, като щракнете върху бутона „ Минимизиране“ горе вдясно. Това ще постави папката в лентата на задачите в долната част на работния плот. За да отворите отново или да възстановите прозореца, просто намерете иконата на прозореца, който минимизирахте, и щракнете върху нея. Ето къде идва интересната част. Ако трябва да отворя две приложения по едно и също време, да речем, че правя проучване и пиша доклад и Microsoft Edge и Word ми трябват отворени, има много удобен начин да се уверя, че са отворени в един и същи размер и не се припокриват. Нека да отворим Word и да създадем нов документ, след това щракваме върху горната част на прозореца и го плъзваме в едната страна на работния плот. След като видите маркировката тук, отпуснете бутона на мишката и прозорецът се залепя в тази половина на екрана. Сега нека отворим Microsoft Edge и да го плъзнем в другата страна на работния плот и да го пуснем. Сега и двете програми заемат половината екран и превключването между тях е лесно. Можете също да използвате този метод, за да работите в двата отворени прозореца. Нека отворя две папки, ще отворя файлове и ще ги поставя тук вдясно, след това ще отворя още файлове и ще ги поставя вляво. Трябва да преместя някои файлове от едната папка в другата; а когато и двата прозореца са отворени, това е много лесно. Просто плъзнете и пуснете файловете в другата папка, точно толкова е лесно. Когато знаете как да работите с прозорците, ще ви бъде по-лесно да свършите задачите на компютъра си.

## Персонализирайте работния плот на операционната система

4 минути

### Персонализирайте работния плот

Има много функции и настройки, които можете да персонализирате в рамките на вашата операционна система, въз основа на вашите предпочитания. Тези персонализиране могат да направят по-лесно за вас да се правят неща на компютъра ви.

**Гледайте следното видео, за да научите как да персонализирате предпочитанията си за операционната система.**

### Видео: Персонализирайте работния плот

За да ви е по-удобно, докато използвате компютъра си, можете да персонализирате настройките на различни аспекти на операционната система. Да огледаме наоколо. За да намерите менюто за персонализиране, първо щракнете върху бутона „Старт“, за да отворите менюто „Старт“, след това изберете „Настройки“, в „Настройки“ изберете „Персонализиране“. В това меню можете да персонализирате преживяването си в Windows 10. В това видео ще се съсредоточим върху някои от по-популярните начини за персонализиране на Windows 10, фона, цветовете, заключения екран, темите и лентата на задачите. Първо ще персонализираме фона, за да го направите, щракнете върху „Фон“. Имаме избор между снимка, каквато имам аз в момента, плътен цвят и слайдшоу. Плътен цвят е точно това – да промените фона в плътен цвят. Има много цветове, от които да изберете, или можете да изберете персонализиран цвят. Ако имате снимки в папката си със снимки или някъде другаде на компютъра си, избирането на слайдшоу ще показва произволни снимки от тази папка като фон. Засега мисля да използвам синьото лого на Windows за фон. Цветовете ви позволяват наистина да персонализирате аспектите на преживяването си с каквито цветове ви харесват, можете да позволите на Windows автоматично да избере цвета от фоновото изображение, което използвате в момента, или можете да изберете любимия си цвят от голямата селекция по-долу. Също така тук, при цветовете, можете да изберете дали искате лентата на задачите и меню „Старт“ да включват избрания от вас цвят, както и да изберете дали искате приложенията ви да се показват в светъл или в тъмен режим. Можете също така да персонализирате заключения си екран; това е екранът, който ще виждате, когато влизате в Windows 10. Можете да изберете от снимки в Windows или да използвате свои. Можете също да изберете слайдшоу и то произволно ще показва снимки от избрана от вас папка всеки път, когато посетите заключения екран. Темите са групи от фонови изображения, цветове, звуци и т.н., които създават специфично преживяване в Windows. Има някои предварително заредени теми, от които да изберете, или можете да намерите повече теми в магазина на Microsoft. В рамките на една тема можете също да изберете да промените един аспект на темата, за да отговаря на вкуса ви. Тази тема например ми харесва, но искам цветът да е малко по-светъл. Ето, така е по-добре. Накрая ще погледнем лентата на задачите. В това меню за персонализиране можете да заключите или отключите лентата на задачите, можете да скриете лентата на задачите, докато не ви потрябва за нещо, можете да намалите иконите в лентата на задачите, това е много полезно, ако сте сте запълнили лентата на задачите с преки пътища към приложения. И ако искате, можете да преместите самата лента на задачите вдясно, вляво или дори в горната част на екрана. Когато използвате компютъра си, възможността да персонализирате настройките си може да направи използването на Windows 10 по-лесно и забавно.

### Опитайте го сами

**Предизвикателство**: Променете предпочитанията на вашия компютър, за да промените цветовата схема на тема по ваш избор.

## Взаимодействате с виртуален асистент за изпълнение на основни задачи

4 минути

### Използване на виртуални асистенти — Cortana

Виртуалните помощници са цифрови услуги, които ви помагат да изпълнявате задачи на вашия компютър, като например задаване на напомняния, проверка на времето и търсене в мрежата. Виртуалните асистенти са вградени в операционните системи на много съвременни устройства. Някои от най-популярните виртуални асистенти са Microsoft Cortana, Apple Siri и Google асистент.

Виртуалните асистенти използват AI или изкуствен интелект, за да научат повече за вас, така че те да станат по-полезни, колкото повече продължавате да ги използвате. Можете да използвате виртуални асистенти на вашия десктоп, лаптоп, таблет, смартфон или други поддържани устройства, като например умни високоговорители. За да улесните взаимодействията, често можете да взаимодействате с виртуални асистенти, като използвате гласови команди.

**Гледайте следния видеоклип, за да научите как да използвате виртуалния помощник на Cortana на компютър с Windows 10.**

### Видео: използване на Cortana с Windows 10

Разказвач: Cortana е вашият цифров помощник, вграден в Windows. Тя ще ви помогне да свършите задачите си. Колкото повече използвате Cortana, толкова по-персонализирано ще бъде преживяването ви. За да започнете да използвате Cortana, въведете въпрос в полето за търсене или изберете иконата с микрофон и говорете с Cortana. Имайте предвид, че ви трябва микрофон, за да говорите с Cortana. Първо аз винаги работя на компютъра си и понякога губя представа за времето, но трябва и да приготвя вечеря за семейството ми тази вечер. Cortana може да ми напомни за това. Така че щраквам върху иконата с микрофон и казвам: „Задай напомняне да направя вечеря в 17:00 ч.“. Cortana: Добре. Ще ти напомня да направиш вечеря в 17:00 ч. днес. Добре ли е? Разказвач: Да. Cortana: Готово. Разказвач: Добре. Погрижих се за това, но имам много задачи. Трябва да взема децата си от автобусната спирка след около 20 минути. Ще настроя аларма с Cortana и тя ще ми каже кога да тръгна към автобусната спирка. Щракнете върху иконата с микрофон и кажете: „Стартирай таймер за 20 минути.“ Cortana: Ще стартирам таймера за 20 минути. Разказвач: Има няколко неща, които Cortana може да направи за вас. Те включват: да ви прави напомняния на базата на час, места или хора; да следи пратки, отбори, интереси или полети; да изпраща имейли или текстови съобщения; да управлява календара ви и да ви дава актуална информация; да създава и управлява списъци; и да отваря всяко приложение в системата ви. Също така дори не е необходимо да щраквате върху иконата с микрофон, за да комуникирате с Cortana. Нека влезем в настройките на Cortana, като щракнем върху лентата за търсене и изберем иконата със зъбно колело. След като сте в настройките на Cortana, изберете „Говорете с Cortana“. Сега нека активираме „Hey Cortana“. След като го направим, можем да общуваме с Cortana просто като кажем: „Хей, Cortana. Да опитаме. Хей, Cortana. Покажи ми снимки на мопс.“ Cortana: Извадих някои снимки за теб. Разказвач: Тъй като отговарям за приготвянето на вечеря днес, обмислям да направя нещо, което никога не съм правил преди. Така че може би Cortana ще ми помогне с рецептата. Хей, Cortana. Намери ми рецепта за телешко „Уелингтън“. Cortana: Първата рецепта е телешко „Уелингтън“ с 4,5 от пет звезди от всички рецепти. Приготвянето ще отнеме един час. Разказвач: Що се отнася до настройките на Cortana, има няколко аспекта на използването на Cortana, които подлежат на персонализиране. Нека се върнем към настройките на Cortana. В настройките на Cortana можем да персонализираме как да комуникираме с Cortana, да зададем до какви приложения и процеси Cortana има достъп, както и да прегледаме хронологията на Cortana, да свържем Cortana на Windows 10 с Cortana на други устройства, като например смартфони, и да научим за настройките за поверителност на Cortana. Ако имате нужда от помощ за Cortana, има връзка за получаване на помощ във всеки от тези раздели. Cortana е цифровият помощник на Windows, оборудван с функции, които ще ви помогнат да работите по-ефективно и да свършите задачите си.

### Опитайте го сами

**Предизвикателство**: използване на виртуален асистент на вашето устройство, задайте напомняне за себе си да се усмихва в 8 км

## Открийте различни видове функции за достъпност на операционната система

2 минути

### Използване на функциите за достъпност

Съвременните компютри са проектирани с нуждите на всеки в съзнанието. Няма ограничение за това кой може да използва компютър. Хората с увреждания като ограничено виждане или чуване могат да ги използват с помощта на много вградени **инструменти и функции за достъпност**. Различни програми също могат да бъдат инсталирани, за да добавите още повече достъпност.

**Гледайте следното видео, за да научите повече за някои от функциите за достъпност, които са полезни за потребителите на Windows 10 компютри.**

### Видео: използване на функции за достъпност в Windows 10

Има разнообразие от функции за достъпност и инструменти, които можете да използвате с Windows 10, за да улесните използването на компютъра си, ако имате определени увреждания или предизвикателствата, свързани с достъпността. За да използвате много от функциите за достъпност, които са предоставени с устройството ви, често трябва първо да ги активирате. Можете да осъществите достъп до много от функциите за достъпност на Windows 10 в приложението „Настройки“ под „Улеснен достъп“. Първо ще разгледаме настройките за зрение. За дисплея можете да промените размера на приложението и текстовете, които виждате. За да го направите, щракнете върху падащото меню тук и изберете процента, който желаете. Можете да промените и яркостта на дисплея и го направите по-ярък. Придвижвайки се надолу до размера на курсора и показалеца, Windows 10 ви дава възможността да промените размера и цвета на курсора, за да го направите по-лесен за виждане и използване. Тук можете и да промените широчината на курсора, за да бъде по-лесен за намиране по време на въвеждане. Следва лупата. Активирайте функцията за лупа, за да увеличите части от екрана, докато използвате компютъра. Има и настройки на слуха. На аудиото можете да зададете сигнали, за които ще получавате визуални предупреждения. По този начин няма да пропускате звуковите сигнали. Под „Взаимодействие“ има няколко настройки, базирани на въвежданите от вас данни, включително реч, клавиатура и мишка. В настройките на клавиатурата има опция за използване на екранна клавиатура, която е много полезна за устройства без физическа клавиатура. Това е само част от множеството функции на Windows и други операционни системи, които подобряват достъпността и ви позволяват да използвате компютъра си по-ефективно.

## Проверка на знанията

4 минути

1. Коя от тези функции е задача на операционната система?

* **Управление на компютърен хардуер-правилно! Тази задача е една от функциите на операционната система.**
  + Показване на потребителя на работната зона
  + Позволяване на потребителя да въведете
  + Позволяване на потребителя да взаимодейства с екрана

1. Операционната система е най-важният
   * Хардуер

* **Софтуер-правилно! Операционна система е софтуерът, който управлява всички други хардуер и софтуер.**
  + Периферно устройство
  + Прилагането

1. Какво се случва, когато изберете бутона "минимизиране" в горната част на прозореца на приложението?

* Прозорецът се затваря
* **Прозорецът се скрива до възстановяване-правилно! Приложението все още работи и можете да го възстановите.**
* Прозорецът отива на цял екран
* Прозорецът се премества отстрани на екрана

1. В Windows 10, кое меню на приложението "Настройки" управлява настройките за достъпност?

* Устройства
* Мрежа и интернет
* **Улеснен достъп-правилно! Това меню съдържа много функции за достъпност.**
* Поверителност

## Резюме

3 минути

Поздравления!

Вие сте завършили използване на компютърен модул и сега може да отговори на следните въпроси сами по себе си:

1. Какво представлява операционната система? Предоставете пример за популярна операционна система.
2. Какви са основните части на операционната система, която използвате, за да се направи нещата?
3. Как файловете и папките ви помагат да организирате нещата на вашия компютър?
4. Какво означава функцията за щракване с десния бутон на операционната система, която ви помага?
5. Кои части от вашата операционна система можете да персонализирате според предпочитанията си?

# Работа с приложения

12 минути | 6 единици

В този модул ще научите повече за приложенията, какви видове приложения можете да използвате и как да работите с приложения на вашия компютър.

## Въвеждането

3 минути

Приложения, известни също като приложения, са софтуерни програми, които можем да използваме, за да направим нещата на нашите компютри. Всеки ден се разработват нови приложения за решаване на нови проблеми по целия свят.

В този урок ще научите повече за приложенията, какви видове приложения можете да използвате и как да работите с приложения на вашия компютър.

**До края на този урок ще можете да**:

* Опишете концепцията за приложение.
* Изберете правилното приложение за вашите нужди.
* Разбиране на сходствата между различните приложения.
* Работете с приложения на вашия компютър.

## Опишете концепцията за приложение

2 минути

### Какво е приложение

Приложенията са софтуерни програми, които ни помагат да направим нещата на нашите компютри. Всяко приложение е разработено, за да ви помогне да направите нещо на компютъра си-като например извършване на изчисление, редактиране на снимка или изпращане на съобщение. Има много приложения, за да избирате от за различни цели.

### Видео: Какво е „приложение“?

Приложенията са софтуерни програми, които ни помагат да вършим задачи на компютрите си. Всяко приложение е разработено да ви помогне да свършите някоя задача, например извършване на изчисление, редактиране на снимка или изпращане на съобщение. Има много категории приложения, които можете да използвате. Все повече и повече приложения се разработват всеки ден. От компютърни игри до образователни приложения и приложения за комуникация – можете да намерите приложение , което да ви помогне да направите почти всичко на компютъра си. Някои от тези приложения са предварително инсталирани на компютъра или телефона ви с операционната ви система. Ако има друго приложение, което искате да използвате, можете да го изтеглите и да го инсталирате на устройството си. За различните видове устройства се създават различни видове приложения. Много разработчици на софтуер създават мобилни приложения, които можете да инсталирате и изпълнявате на смартфони в движение. Неща като транспортни приложения, които ви позволяват да следите автобуси и влакове, или приложения за управление на времето, които ви изпращат напомняния през целия ден, са страхотни за мобилни телефони. Настолните приложения се изпълняват на настолни компютри и обикновено имат много повече функции от мобилните приложения, защото работят на по-големи и по-мощни компютри. Можете да използвате настолните приложения например за да работите върху документи или дори да пишете код, за да създадете свои собствени приложения. Има и уеб приложения, до които можете да осъществите достъп онлайн от всяко устройство, което има уеб браузър. С толкова много приложения е лесно да намерите инструментите, които са ви необходими, за да вършите работа на компютъра си.

## Намерете правилното приложение

3 минути

### Изберете правилното приложение

Изборът на правилното приложение за вашите нужди е умение, което можете да развиете, когато станете по-запознати с типовете приложения, които са на разположение и как да ги използвате.

**Гледайте следното видео, за да научите как да изберете правилните приложения за вашите нужди.**

### Видео: изберете правилното приложение

Когато използвате компютъра си с операционна система Windows 10, понякога може да е необходимо да работим и да бъдем продуктивни, а понякога може да просто да искаме да се забавляваме. Има разнообразие от приложения, които можем да използваме в зависимост от това, което трябва да направим. Някои приложения са предварително инсталирани на компютъра ви, като например Калкулатор или Бележник. Но можете и да инсталирате нови приложения на компютъра си. Използвайки Windows 10, можете да намерите и инсталирате приложения от приложението Microsoft Store. Нека отворим приложението Microsoft Store. Можем да го намерим в менюто „Старт“. Ако не е там, просто го напишете в полето за търсене. Приложенията могат да бъдат намерени тук в раздела с приложения на магазина. Помислете за приложенията като инструменти, които попадат в различни категории. Препоръчаните приложения винаги ще се показват най-горе. Има най-продавани приложения, водещи безплатни и платени приложения, сезонни приложения и т.н. В долната част можете да филтрирате приложенията по категория. Търсите приложение, за да можете да гледате спорт или да следите любимите си отбори? Можете да го намерите в категория „Спорт“. Приложение, което да ви помогне да управлявате книгите си или да следите портфолиото си, ще намерите тези приложения в категория „Лични финанси“. Например Microsoft Whiteboard е приложение, което ми трябва на компютъра за работа. За да го инсталирам на компютъра си, просто щраквам върху приложението и след това в страницата на приложението щраквам върху „Изтегляне“. Приложението ще се изтегли и инсталира на компютъра ми и след това ще съм готов за работа. Определени видове файлове изискват определен вид приложение, за да се отворят. Забележете, че когато се опитаме да отворим текстови файл и изберем „Отваряне с“, имаме множество приложения за редактиране на текст , от които да изберем. Ако погледнем снимка и изберем „Отваряне с“, ще видим няколко приложения, от които да изберем, за да прегледаме или редактираме снимката. Изборът „Отваряне с“ ще се различава в зависимост от файла, който искате да отворите. След като се запознаете с видовете приложения, които можете да използвате на компютъра си, винаги ще имате инструментите, които са ви необходими, за да свършите работата си.

### Опитайте го сами

Отворете приложението Paint на вашия компютър. Изследвайте функциите на това приложение. За какво мислиш, че можеш да го използваш?

## Разбиране на сходствата между различните приложения

3 минути

### Работа с приложения

Повечето от времето, което прекарвате на вашия компютър, ще работи с приложения. Всички приложения споделят някои функции, които улесняват Научете как да използвате нови приложения.

**Гледайте следното видео, за да научите повече за работата с приложения в Windows 10.**

### Видео: работа с приложения в Windows 10

Когато работите или играете на компютъра си, ще използвате приложение. Но какво е „приложение“? Приложенията са софтуерни програми на нашите компютри, които ни помагат да вършим задачите си. Например, ако трябва да извършите някои бързи изчисления, можете да използвате калкулатора, а ако искате да нарисувате нещо, можете да го направите в Paint. Въпреки че има множество различни приложения, може да бъде лесно да научите как да ги използвате, след като разберете, че повечето приложения споделят общи функции. Нека ви покажа. Да отворим Paint. Забележете, че в горната част има зона на приложението, наречена „лента“. В лентата има раздели като „Файл“, „Начало“ и „Изглед“, които ще ви позволят да изпълнявате общи функции в рамките на приложението. В раздел „Начало“ ще намерите „Изрязване“, „Копиране“ и „Поставяне“, както и как да промените размера и цвета на текста. В „Изглед“ ще можете да увеличавате и намалявате мащаба, както и да включвате и изключвате линийките. Сега нека отворим Word. Забелязвате ли лентата в горната част? Там също можем да намерим същите раздели и бутони. В „Начало“ можем да изрязваме, копираме и поставяме, както и да променяме размера и цвета на текста. В „Изглед“ можем да увеличаваме или намаляваме мащаба, както и да включваме и изключваме линийките. Ако сте начинаещи в използването на тези приложения, не забравяйте, че лентата в горната част на приложението е мястото, където обикновено ще намерите повечето от функциите, които ще ви бъдат необходими, за да използвате приложението ефективно. Възможно е лентата и системата от менюта да изглеждат малко по-различно в различните приложения или ако използвате операционна система, различна от Windows 10, но все пак ще намерите прилики, които могат да ви помогнат да се научите как да използвате приложението. Също така има нещо много удобно в съвременните операционни системи като Windows 10, което е, че можете да отворите няколко приложения едновременно. Това е много полезно, ако работите в няколко приложения едновременно и трябва лесно да превключвате между тях или ако сте като мен и просто не обичате да затваряте приложенията, когато спрете да ги използвате. След като се запознаете с различните приложения на компютъра си и с нещата, които можете да постигнете, когато ги използвате, няма ограничение на нещата, които можете да направите.

## Проверка на знанията

2 минути

1. Кой от тях е операционна система?

* Писма
* Microsoft Word
* **Microsoft Windows-правилно! Microsoft Windows е най-популярната операционна система.**
* Боя

1. Кой от тях е функция на заявление?

* Управление на компютърен хардуер
* Управление на компютърен софтуер
* Позволяване на човешки контрол над компютъра
* **Прави бързи изчисления-правилно! Калкулатора е приложение за правене на изчисления.**

## Резюме

3 минути

Поздравления!

Вие сте завършили работата с приложения модул и сега може да отговори на следните въпроси сами по себе си:

1. Какво е приложение или приложение?
2. Каква е разликата между приложение и операционна система? Как работят?
3. Какви видове приложения има?
4. Как можете да се научите да използвате нови приложения?

# Работа със свързани устройства

10 минути | 5 единици

В този модул ще научите как да използвате периферни устройства, преносими устройства за съхранение и Bluetooth устройства.

## Въвеждането

3 минути

Компютрите са изградени с хардуера, който е необходим, за да работи компютърът на базово ниво. Има обаче моменти, когато може да искате да добавите функционалност към компютъра, като свържете външно устройство.

Тези типове устройства се наричат **периферни** устройства. Те добавят функционалност към компютъра чрез предоставяне на **входни** функции и/или **изходни** функции. Пример за входно устройство е клавиатура, която позволява на потребителя да въведете информация или скенер, който позволява на потребителя да сканира снимка в компютъра. Пример за изходно устройство е високоговорител, който извежда звук от компютъра на потребителя или монитор, който извежда визуална информация на потребителя.

В този урок ще научите как да свързвате периферни устройства към компютъра.

**До края на този урок ще можете да**:

* Опишете типовете периферни устройства и техните употреби.
* Използвайте преносими устройства за съхранение.
* Свързване на Bluetooth устройства към компютър.

## Опишете типовете периферни устройства и техните употреби

3 минути

### Преносими устройства за съхранение

Понякога трябва да подобрите възможностите за съхранение на вашия компютър. Можете да свържете **преносими устройства за съхранение** като USB устройства и външни твърди дискове към компютъра за допълнително съхранение. Тези устройства също така улесняват прехвърлянето на файлове от едно устройство на друго.

**Гледайте следното видео, за да научите повече за преносимите устройства за съхранение.**

### Видео: свържете преносимо устройство за съхранение в Windows 10

Има случаи, в които използвате компютъра си и осъзнавате, че е възможно да свърши свободното място за съхранение за всички документи, снимки или музика, които съхранявате. Или имате голям файл, който искате да споделите с приятел или роднина наблизо, но файлът е твърде голям, за да бъде изпратен по имейл. В такива ситуации преносимите устройства за съхранение, като например флаш устройства или преносими твърди дискове, могат да бъдат доста полезни. Както флаш устройствата, които са познати и като „флашки“, така и преносимите твърди дискове се свързват към компютъра ви чрез поставяне в отворен USB порт на компютъра. Обикновено се намират в задната част на компютъра, но е възможно да има един или повече USB портове и в предната част на компютъра. Флаш устройствата имат вграден USB вход. Така че те се поставят в USB порта на компютъра ви, а преносимите твърди дискове обикновено се свързват с компютъра чрез кабел, включен в достъпен USB порт. Когато свържете преносим диск към компютъра си, обикновено се отваря прозорец на File Explorer, който показва съдържанието на преносимия диск. Както можете да видите, компютърът ви разпознава преносимия диск и го третира като допълнителен твърд диск на компютъра. Както споменах по-рано, тези видове дискове са идеални за съхраняване, за достъп до мултимедийни файлове или за споделяне на голям файл или файлове с някой друг. Преместването на файлове към и от преносимия диск е много лесно. Първо преместете прозореца в File Explorer на преносимия диск в едната страна на екрана. След това отворете папката, където се намира файлът, който искате да споделите. Сестра ми ми даде флашка и ще се радва да види видеоклипа, който записах на първия бейзболен мач на сина ми от по-рано този сезон. Така че намирам видеоклипа в папка „ФАЙЛОВЕ“ и просто го плъзвам и пускам в папката на преносимия диск. За мое щастие тя е записала на диска си видеоклип на последния рецитал за цигулка на племенницата ми. Мога просто да избера този файл и да го плъзна в моята папка „ФАЙЛОВЕ“, за да го гледам по-късно. Лесно е, нали? След като приключихме с преносимия диск, трябва да го извадим от компютъра по правилния начин. За да го направим, просто щракваме с десния бутон на мишката върху преносимия диск във File Explorer и избираме „Изваждане“. Windows ми казва, че е безопасно да извадя диска и аз го правя. Можете да използвате преносими устройства за съхранение, като например флашки и преносими твърди дискове, за да подобрите способността за съхранение на компютъра си или да прехвърляте файлове на друг компютър с лекота.

## Опишете типовете периферни устройства и техните употреби

3 минути

### Bluetooth устройства

С модерните технологии можем да свържем периферни устройства с нашите компютри, без да използваме кабели. Bluetooth е безжична технология, която прави това възможно. Ако дадено устройство е активирано Bluetooth, можете да го свържете към компютър с активиран Bluetooth с натискане на бутон.

С помощта на Bluetooth можете да свързвате безжични слушалки към компютъра и да слушате музика, без да включвате нищо или да свързвате клавиатура към компютъра без никакви кабели. Можете дори да се свържете едновременно чрез Bluetooth едновременно.

Много лаптопи и таблети имат вградена Bluetooth поддръжка. Ако използвате компютър, който няма Bluetooth, можете да включите отделен USB Bluetooth адаптер в USB порта, за да активирате Bluetooth.

**Вижте следното видео, за да научите как да свържете Bluetooth устройство към вашия компютър с Windows 10.**

### Видео: свързване на Bluetooth устройство в Windows 10

Bluetooth е безжична технология, която позволява на устройствата да се свързват с компютъра ви без кабели. Множество съвременни устройства имат Bluetooth, например безжични слушалки, безжични мишки и клавиатури и безжични високоговорители. Нека обсъдим как можете да свържете Bluetooth устройство към компютъра си с Windows 10. За да свържете Bluetooth слушалки, високоговорител или друго аудио устройство, първо включете своето Bluetooth аудио устройство и го направете откриваемо. Начинът, по който да го направите откриваемо, зависи от самото устройство. Ако не сте сигурни как да го направите, проверете устройството. Направете справка с инструкциите му или посетете уеб сайта на производителя, за да научите как. След като устройството ви е откриваемо, включете функцията за Bluetooth на компютъра си, ако все още не е включена. За да го направите, изберете „Център за действия“ в долната дясна част на работния плот в лентата на задачите и изберете „Bluetooth“. Ако не виждате иконата на Bluetooth в лентата на задачите, щракнете върху бутона „Старт“ и изберете „Настройки“, „Устройства“, след това „Bluetooth и други устройства“. В настройките на Bluetooth включете Bluetooth. Сега в Центъра за действия изберете „Свързване“ и след това намерете устройството си. След като изберете устройството, то ще се свърже с компютъра ви чрез Bluetooth. В бъдеще устройството ви и компютърът ви обикновено ще се свързват автоматично всеки път, когато са в обхват помежду си и с включен Bluetooth. Ако имате Bluetooth клавиатура, мишка или друго устройство за въвеждане, включете устройството и го направете откриваемо. След това отидете в менюто „Старт“, изберете „Настройки“, „Устройства“, след това „Bluetooth и други устройства“. Щракнете върху бутона със знак плюс за „Добавяне на Bluetooth или друго устройство“, след което изберете „Bluetooth“ и щракнете върху устройството, което искате да свържете към компютъра си. Следвайте всички допълнителни инструкции, които може да се появят, и след това щракнете върху „Готово“. Можете да използвате Bluetooth, за да свързвате различни устройства към компютъра си, без да използвате никакви кабели.

## Проверка на знанията

2 минути

1. Можете да използвате преносимите устройства за съхранение, за да:

* Подобрете възможностите за съхранение на вашия компютър.
* Прехвърляне на файлове от компютър на друг компютър.
* Запишете копие на безопасно място.
* **Всички по-горе-правилно! Преносимите устройства за съхранение правят съхранението и справянето с файлове по-лесно.**

1. Тези устройства могат да бъдат свързани към компютър чрез Bluetooth технология, с изключение на:

* Високоговорители
* Мишката
* **Твърд диск-правилно! Твърдият диск трябва да бъде свързан директно към компютър. Това се отразява на скоростта на достъп до съхранените файлове.**
* Слушалки

## Резюме

3 минути

### Поздравления!

Вие сте завършили модула работа със свързани устройства и сега можете да отговорите на следните въпроси сами:

1. Каква е ролята на периферните устройства?
2. Как можете да увеличите капацитета за съхранение на вашия компютър с помощта на периферно устройство?
3. Как можете да свържете устройство към вашия компютър безжично?

# Отпечатване на сертификата ви

2 минути | 2 единици

Трябва да попълните всички модули в този курс, за да получите вашия сертификат.

## Получаване на кредит

3 минути

### Пълна

Поздравления за завършване на работата с компютри. Изберете **получаване на кредит** , за да завършите курса и да получите вашия сертификат.

### Получени кредити

Поздравления за завършване на работата с компютри.

В полето по-долу въведете името си, както искате да се показва на вашия сертификат, след което изберете **Преглед на сертификата**.