



Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU

5.2 Идентифициране на нуждите и технологични решения

МУЛТИМЕДИЙНА ПРЕЗЕНТАЦИЯ

Съдържание

- 1 Настолен компютър
- 2 Преносим компютър
- 3 Таблет
- 4 Смартфон

Съвременната компютърна епоха

- Нашата епоха се характеризира с безпрецедентен технологичен напредък. От 60 години на 20 век до сега мощността на компютрите се е увеличила милиард пъти, докато размерите са намаляли от такива на цяла стая, до устройства влизащи в джоба на сако



Съвременни дигитални устройства

- Въпреки разликите в размера, характеристиките на съвременните потребителски устройства стават все по-сходни
- Но все пак различните дигитални устройства имат някои специфични плюсове и минуси, които ги правят по-подходящи или неподходящи за едно или друго приложение



Настолен компютър

- Настолният компютър (наричан още десктоп компютър, от английски desktop) е стационарен компютър, който се поставя върху бюро в офис или в дома ни. Обикновено се състои от различни части: кутия (самия компютър), монитор, клавиатура и мишка



Настолен компютър

Плюсове

- Настолните компютрите са много адаптивни
- Доста по-мощни от преносимите компютри
- Постоянното свързване към електрическата мрежа, позволява и да са постоянно включени
- При еднакви параметри с преносим компютър, настолния компютър е по-евтин

Настолен компютър

Минуси

- Настолните компютрите са трудно преносими
- Достъп до интернет само чрез Wi-Fi или кабел
- Няма сензорен екран



Преносим компютър

- Преносимият компютър (наричан също лаптоп) е преносимо устройство от типа “всичко в едно”
- Лаптопите имат вграден екран, вградена клавиатура и тракпад, който действа като мишка
- Могат да варират по размер



Преносим компютър

Плюсове

- Преносимите компютри са лесно приносими, позволявайки да работим на едно и също устройство, където и да отидем
- Съвременните батерии са достатъчно големи, за да осигурят 8 и повече часа захранване
- Служат най-добре за по-лека работа
- Обикновено имат инсталирана операционна система (в повечето случаи Windows 10)
- Позволяват лесно включване на периферни устройства чрез USB порт

Преносим компютър

Минуси

- Почти не могат да се адаптират
- По-деликатни от настолните компютри
- Ограничени във времето на работа от издържливостта на батерията
- Достъп до интернет само чрез Wi-Fi или кабел
- Няма сензорен екран



Таблет

- Таблетите представляват нещо средно между лаптопите и смартфоните, но най-добре се описват като преносими компютри



Таблет

Плюсове

- Лесни за носене, включително под мишница
- По-мощен хардуер от смартфоните
- Използване на по-усъвършенстван софтуер от този на смартфоните
- По-голям екран в сравнение с телефоните
- Както смартфоните таблетите също използват сензорен екран, но и позволяват свързване на клавиатура и мишка
- Използват мобилни операционни системи като Android и iOS, но има и таблети с инсталирани Windows и Linux

Таблет

Минуси

- Не могат да се адаптират
- Значително по-обемисти от смартфоните, което ограничава преносимостта им в сравнение с тях
- Нямаат достъп до клетъчни мрежи



Смартфон

- Смартфоните са преносими устройства, които съчетават компютърни възможности и възможности на мобилен телефон



Смартфон

Плюсове

- Несравнима преносимост
- Способността да провеждат разговори и да изпращат SMS съобщения
- Имат мощни процесори, които осигуряват невиджани досега нива на изчислителна мощност, в съчетание със значителното количество RAM и значително място за съхранение
- Достъп до интернет чрез мобилни мрежи и Wi-Fi
- Използват сензорни екрани и се доставят с операционна система Android или iOS

Смартфон

Минуси

- Не могат да се адаптират
- Не позволяват включване на клавиатура и мишка
- Ограничения в използвания софтуер



Различни устройства за различни цели

- Различните компютърни системи имат различни предимства и недостатъци.
- Какво устройство да се използва за дадена задача зависи от характера на задачата и условията, в които трябва да се изпълни

Задача за самостоятелна работа

- Сестра ви иска да се занимава с рисуване на анимирани филми. Какво дигитално устройство ще препоръчате на родителите ви да ѝ купят?

Задача за самостоятелна работа

- Управлявате фирма за реклама. От какви устройства се нуждаят служителите ви?

Задача за самостоятелна работа

- Качете автобиографията, която сте създали в тема 3 в Google Drive. Свалете я на вашия смартфон и я отворете за разглеждане. С каква програма можете да разгледате съдържанието на файла? Можете ли да редактирате файла? Каква програма е необходима за целта? Опитайте да намерите **свободна програма за редактиране на Word файлове под Android**, свалете я и я инсталирайте! Отворете файла за редактиране.