



Модул 4:
Решаване на
проблеми с (ИКТ)

**ИЗБОР НА КОМПЮТЪРНА СИСТЕМА
ПРАКТИЧЕСКИ ДЕЙНОСТИ**

Заданието може да включва и други параметри в зависимост от нуждите на потребителя, например: периферни устройства, софтуер, форм-фактор на кутията и др.

Задача 3: Ваш приятел е ученик в 12. клас и изучава професия компютърен график с учебни предмети като: графика и мултимедия, изкуства, дизайн и реклама и др. В свободното си време той играе компютърни игри. Предложете му нова компютърна конфигурация, след като направите проучване за необходимия софтуер, анализирате изискванията и изготвите техническо задание.

Предизвикателство

Вие сте екип в отдел „Консултиране“ на компютърна компания, която се занимава с асемблиране, продажба и ремонт на компютърни системи. Основната ви задача е консултиране на индивидуални клиенти и организации при подбор на компютърни конфигурации.

Задача 1: Ръководството на компанията ви е поставило задача да проучите световния пазар на компютърната техника през годината. Изгответе презентация за проучването, която да включва информация за петте най-добри компютъра:

- за домашна употреба;
- за офиса;
- за игри.

Задача 2: В предпочитано от вас облачно пространство проектирайте и създайте подробен формуляр, с помощта на който в бъдеще да се идентифицират нуждите на индивидуалните клиенти на компанията.

Съвет: Формулярът е добре да съдържа задачи, които най-често се изпълняват с компютър (e-mail, интернет, текстообработка, видео редактиране, игри и др.). Също така включете и възможност за избор на периферни устройства.



Задача 3: Фотографско студио иска да разшири своя бизнес със запис и продуциране на видео клипове на тържества. За тази цел трябва да се купи компютърна конфигурация, която да може да изпълнява задачи като редактиране на видео клипове, добавяне на графики и др. Тя трябва да отговаря на нуждите на бизнеса, а в същото време да не е твърде скъпа. Изгответе задание, което да включва както минималните изисквания, така и конкретни предложения за всеки от компонентите на компютърната система. Обърнете внимание на хардуерната им съвместимост.

Задача 4: Фирма за подбор на персонал, базирана в голям град, разширява своята дейност и подменя изцяло компютърната инфраструктура. Необходимо е да мигрира към централизирана система (Client-Server), използваща **Microsoft Server 2019** или най-новата версия. Новата инфраструктура на компанията ще включва:

- един компютър за рецепционист;
- пет компютъра за консултанти по набиране на персонал;
- два компютъра за администратори;
- един компютър за мениджър по подбор;
- три компютъра за клиенти;
- един сървър;
- един мрежов принтер на рецепцията.

Въз основа на работните функции от вас се изисква да направите анализ и да изготвите техническа спецификация, за да препоръчате техника. Предложете и подходящи периферни устройства.

Задача 5: Клиентът, който ще консултирате, е новосформирана адвокатска кантора с 10 служители. Той иска да купи от вашата компания компютърна техника за оборудване на кантората. Не е определен точният брой на компютърните конфигурации, а само са посочени следните изисквания:

- ще се използва софтуер за:
 - обработка на плащания;
 - управление на персонала;
 - информация за клиенти;
 - връзка с клиенти и персонал;
 - мултимедийни приложения;
- поверителност на данните (сигурност);
- управление на данните със сървърна система;
- голям документооборот, изискващ копиране и принтиране.

Направете проучване какви служители освен адвокати работят в адвокатската кантора и какви дейности извършват те. Изгответе задание за цялостно оборудване.

Задача 6: Изгответе задание за цялостно оборудване на нов компютърен кабинет в училище, подходящ за профила, който изучавате.