

Лаб: Компютърни системи

1. Характеристики на компютърна система

Опишете подробно параметрите на основните компоненти на собствената компютърна система. Съставете таблица и опишете значението им.

Процесор:

- Процесор тип (марка, модел)
- Брой ядра
- Работна тактова честота
- Цокъл
- Технология на производство
- Кеш памет
- TDP

Оперативна памет:

- Памет тип (марка, модел)
- Размер
- Честота

Постоянна памет:

- Вид – HDD/SSD
- Размер на паметта
- Интерфейси

Видеокарта:

- Производител
- Графичен процесор
- VRAM
- Работни честоти на процесора и паметта

Дънна платка:

- Входно-изходни интерфейси
- Описание на интерфейсите. Скорости на обмен

2. Проектиране на компютърна система

Имате за цел да изберете конфигурация за компютърна система за графичен 3D дизайнер. Ще използва програмата **Autodesk Maya 3D** (последната към момента версия). От произволни онлайн магазини и каталози изберете подходящи и съвместими компютърни компоненти, така че да

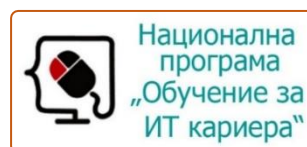
покриете препоръчителните изисквания за програмата. Направете таблица с компонентите и икономическа оценка.

3. Intel vs AMD

Направете сравнение между най-новите процесори на AMD и Intel. Съставете таблица с резултатите от направеното проучване.

Министерство на образованието и науката (МОН)

- Настоящият курс (презентации, примери, задачи, упражнения и др.) е разработен за нуждите на Национална програма "Обучение за ИТ кариера" на МОН за подготовка по професия "Приложен програмист".



- Курсът се разпространява под **свободен лиценз CC-BY-NC-SA** (Creative Commons Attribution-Non-Commercial-Share-Alike 4.0 International).

