Практическая работа №2

**Тема:** Подбор конфигурации аппаратного и программного обеспечения компьютера.

**Цель:** Подобрать необходимое аппаратное и программное обеспечение компьютера для выполнения задач, связанных с созданием представленного проекта.

**Ход работы**

Я выбираю ноутбук для работы. Ноутбук имеет неоспоримое преимущество в портативности, он может долго работать без питания сети, для него не надо оборудовать специальное место, достаточна стола с розеткой, его можно брать с собой куда угодно и не нужно сильно мучиться с флешками и облачным сохранением, как на стационарным компьютером.

Конфигурация ноутбука:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Компонент | Характеристика | Значение | Примечание | Стоимость |
| Процессор | Производитель | Intel | [Ссылка на ноутбук](https://www.dns-shop.ru/product/79f5bfedbbfced20/156-noutbuk-asus-tuf-gaming-f15-fx507vv-lp148-seryj/) | 137999 руб. |
| Модель | Intel Core i7-13620H |
| Частота собственная | 2.4 ГГц |
| Число ядер | 6 |
| Монитор | Тип дисплея | IPD |
| Размер в дюймах | 15.6 |
| Видеокарта | Производитель | NVIDIA |
| Модель | GeForce RTX 4060 для ноутбуков |
| Чипсет |  |
| Частота | 2420 |
| Объём памяти | 8 ГБ |
| Оперативная память | Производитель | ASUS |
| Выбранная модель |  |
| Тип модулей памяти | DDR5 |
| Объем памяти | 16 ГБ |
| Жесткий диск | Выбранная модель |  |
| Объем памяти | 1000 ГБ |
| Мышь | Выбранная модель | JETACCESS OM-R93 BW | [Ссылка на мышку](https://www.dns-shop.ru/product/ff66c5aeaae8d582/mys-besprovodnaaprovodnaa-jetaccess-om-r93-bw--belyj/) | 1099 |
| Итог: | | | | 139098 |

На ноутбуке будет Windows 11. Это самая популярная операционная система, и выбор ПО для неё огромен. К тому же это привычная для меня операционная система.

Выбор прикладного программного обеспечения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Прикладное ПО | Программа | Примечание |
| Текстовый редактор | MS Office Word 2022 | Самый популярный пакет программ для работы с данными |
| Работа с электронными таблицами | MS Office Excel 2022 |
| Работа с базами данных | MS Office Access 2022 |
| Работа с  презентациями | MS Office Power Point 2022 |
| Работа с изображением | Lunacy | Удобная бесплатная программа для работы с изображениями |
| Среда разработки | Visual Studio 2022 | Популярная среда разработки, созданная для разработки программного обеспечения |
| Интернет браузер | Microsoft Edge | Привычный браузер |