Рівненський державний гуманітарний університет

Кафедра ІКТ та МВІ

Звіт про виконання лабораторної роботи № 8

**«Апаратне конфігурування (модернізація) персонального комп’ютера (AMD).»**

**Виконав:**

студент 1 курсу

факультету математики та інформатики

групи ЦТ-11

***Олександр ШРОЛЬ***

**Перевірив:**

***ст.в. Андрій ШИДЛОВСЬКИЙ***

Рівне-2022

**ХІД ВИКОНАННЯ РОБОТИ**

**Завдання 1. Конфігурація (модернізація) персонального комп’ютера під потребу. «Скласти» три конфігурації ПК (достатня, середня, висока продуктивність) на основі процесора AMD, заповнити таблиці за вказаним зразком.**

**Достатня продуктивність**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Назва пристрою | Модель, основні параметри | Ціна, грн |
| 1. | ПРОЦЕСОР | AMD Ryzen 5 Picasso 3400G BOX (YD3400C5FHBOX) | 4000 - 5000 |
| 2. | МАТЕРИНСЬКА ПЛАТА | MSI B450-A PRO MAX | 3500 - 4000 |
| 3. | ЖОРСТКИЙ (SSD) ДИСК | SSD GOODRAM CL100 GEN 3 SSDPR-CL100-480-G3 480 Gb +  Seagate Enterprise Capacity 3.5 HDD ST1000NM0045 1 Тb SAS | ~1500 + ~1500 3000 |
| 4. | ВІДЕОКАРТА | Gigabyte Radeon RX 6400 EAGLE 4G | 7000 - 8000 |
| 5. | ОПЕРАТИВНА ПАМ’ЯТЬ | Kingston Fury Beast DDR4 1x8Gb | 1000 - 1500 |
| 6. | КОМП’ТЕРНИЙ КОРПУС | Zalman i3 Neo | ~2600 |
| 7. | МОНІТОР | BenQ GW2780 27 " | 6500 - 8000 |
| Разом | | | 27600 - 32100 |

**Середня продуктивність**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Назва пристрою | Модель, основні параметри | Ціна, грн |
| 1. | ПРОЦЕСОР | AMD Ryzen 5 Vermeer 5600X BOX (100-100000065BOX) | 8000 - 10000 |
| 2. | МАТЕРИНСЬКА ПЛАТА | MSI MAG B550 TOMAHAWK | ~7500 |
| 3. | ЖОРСТКИЙ (SSD) ДИСК | SSD GOODRAM CL100 GEN 3 SSDPR-CL100-960-G3 960Gb +  Seagate BarraCuda Compute ST2000DM008 2 Тb 256/7200 | ~2500 + ~2000 ~4500 |
| 4. | ВІДЕОКАРТА | Sapphire Radeon RX 6600 XT PULSE | 15000 - 19000 |
| 5. | ОПЕРАТИВНА ПАМ’ЯТЬ | Kingston Fury Beast DDR4 2x8Gb | 2100 - 2600 |
| 6. | КОМП’ТЕРНИЙ КОРПУС | Zalman i3 Neo | ~2600 |
| 7. | МОНІТОР | MSI Optix G271 27" | 9500 - 13000 |
| Разом | | | 49200 - 59200 |

**Висока продуктивність**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Назва пристрою | Модель, основні параметри | Ціна, грн |
| 1. | ПРОЦЕСОР | AMD Ryzen 9 Vermeer 5900X BOX (100-100000061WOF) | 14000 - 27000 |
| 2. | МАТЕРИНСЬКА ПЛАТА | MSI MEG X570S ACE MAX | 18000 - 20000 |
| 3. | ЖОРСТКИЙ (SSD) ДИСК | Kingston FURY Renegade PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD 4096Gb | ~29000 |
| 4. | ВІДЕОКАРТА | Sapphire NITRO+ RX 6900 XT | 45000 - 70000 |
| 5. | ОПЕРАТИВНА ПАМ’ЯТЬ | Kingston FURY Renegade DDR4 4x8Gb | ~10000 \* 2 ~20000 |
| 6. | КОМП’ТЕРНИЙ КОРПУС | Zalman i3 Neo | ~2600 |
| 7. | МОНІТОР | Gigabyte Aorus FI32Q-X 32" | 33000 - 47500 |
| Разом | | | 161600 - 216100 |