МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ

«ТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

ЛУЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»

Випускова циклова комісія

 «Компʼютерних систем та інформаційних технологій»

**ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА**

до курсової роботи

з дисципліни «»

на тему: «»

Виконав: студент **4** курсу, групи **41-ІСТ**

спеціальності: 126 Комп’ютерні системи та технології

**ПІБ**

Керівник **Лябук Тарас Анатолійович**

Оцінка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Члени комісії: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (Прізвище та ініціали)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (Прізвище та ініціали)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (Прізвище та ініціали)

Луцьк – 2024

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ

«ТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

ЛУЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»

Циклова комісія Компʼютерних систем та інформаційних технологій

Освітньо-кваліфікаційний рівень фаховий–молодший бакалавр

Спеціальність   126 Комп’ютерні системи та технології

Курс 4 група 41-ІСТ семестр 8

**ЗАВДАННЯ**

**НА КУРСОВУ РОБОТУ СТУДЕНТУ**

    ПІБ

1. Тема роботи:

керівник роботи **Лябук Т.А.**

затверджені розпорядженням по коледжу від «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024р.

**2.** Строк подання студентом завершеної роботи

**3.** Вихідні дані до роботи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4.** Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які необхідно опрацювати)

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5.** Перелік графічного матеріалу (з точною вказівкою обов’язкових креслень)

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_      \_

**6.** Дата видачі завдання

Керівник роботи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (підпис)

Завдання прийняв до виконання \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис студента)

**КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Найменування етапів курсової роботи | Термін виконання роботи | Примітка |
| 1. | Отримання завдання і складання змісту (плану) курсової роботи | 24.01.24 | Виконав |
| 2. | Опрацювання літературних джерел і складання плану | 01.02.24 | Виконав |
| 3. | Огляд та аналіз інженерних рішень. | 01.02.24 | Виконав |
| 4. | Виконання теоретичної частини  | 15.02.24 | Виконав |
| 5. | Виконання практичної частини. | 29.03.24 |  Виконав |
| 6. | Оформлення пояснювальної записки | 15.04.24 |  Виконав |
| 7. | Представлення роботи до захисту |  |  |

Студент\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ПІБ

 (підпис) (прізвище, ім'я, по-батькові)

Керівник\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Лябук Т.А.

 (підпис) (прізвище, ім'я, по-батькові )

**АНОТАЦІЯ**

Курсова робота складається з: 36 сторінок , 17 рисунків, 6 таблиць, 10 джерел посилання.

У теоретичній частині було розглянуто Мікропроцесори AMD ZEN ІІ, аналізуються особливості архітектури, здійснюється порівняння продуктивності Zen II різних версій процесора. Принципи роботи технології та відмінності між різними поколіннями мікропроцесора.

Особливе місце приділяється питанням методики тестування систем на продуктивність на процесорах архітектури Zen II.

Розглядаються переваги і рекомендації використання систем на цьому процесорі. Окреслені шляхи удосконалення цього ядра під назвою Zen II.

Історія розвитку та тенденції подальшого удосконалення.

У практичній частині я описав процесор Intel Core i5-12400F та конфігурацію комп`ютера на його базі

# Зміст

Зміст автоматичний

# ВСТУП

# Розділ 1. ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТИНА

# Розділ 2. ПРАКТИЧНА ЧАСТИНА

# Розділ 3. ОХОРОНА ПРАЦІ

# ВИСНОВКИ

# СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

Нумеровані, створені за допомогою https://vak.in.ua/