ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ

«ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ТРАНСПОРТУ ТА КОМП’ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ» НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Циклова комісія дисциплін професійної підготовки спеціальностей 122, 123

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст

Спеціальність 122 «Комп’ютерні науки»

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

**Голова циклової комісії**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ємець П.А.**

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2023 року

**ЗАВДАННЯ**

**НА ДИПЛОМНИЙ ПРОЄКТ СТУДЕНТУ**

Хоменку Дмитру Васильовичу

КТКТ ДП0101 000

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Тема проєкту: | | Розробка інформаційного телеграм боту для абітурієнтів. | |
|  | | | |
| керівник | Нехай В.В. | | |
| затверджені наказом вищого навчального закладу від \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ року № \_\_ | | | |
| 2. Строк подання студентом проєкту | | | р. |
| 3. Вихідні дані проєкту: Розробка програм для автоматичної генерації тестових питань із заданої предметної області. Надати користувачам можливість додавати питання до бази даних, переглядати питання у вигляді таблиць та налаштовувати тест. Проектна документація повинна описувати процес проектування, реалізації та експлуатації програмного проекту, включаючи алгоритми, структуру бази даних, структуру інтерфейсу та програмний код. Крім того, важливо визначити правила охорони праці для розробника. | | | |
| 4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки | | | |
| Вступ; Загальна частина; Розширений аналіз технічного завдання; | | | |
| Обґрунтування вибору засобів реалізації; Описання програми генерування тестових запитань ; | | | |
| тестових запитань; Обслуговування програми генерування тестових запитань; | | | |
| Охорона праці та навколишнього середовища; Висновки; Перелік посилань | | | |
|  | | | |
| 5. Перелік графічного матеріалу | | | |
| Блок-схема алгоритму телеграм боту | | | |
| Блок-схема взаємодії модулів | | | |
| Блок-схема алгоритму налаштування тесту. Структура алгоритму | | | |
| Блок-схема алгоритму процес тестування. Структура алгоритму | | | |
|  | | | |

6. Консультанти розділів проєкту

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Розділ | Прізвище, ініціали та посада  консультанта | Підпис, дата | |
| завдання  видав | завдання  прийняв |
|  |  |  |  |

7. Дата видачі завдання \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_р.\_\_

**КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Назва етапів дипломного проєкту | Строк виконання  етапів проєкту | Примітка |
| 1 | Аналіз теми дипломного проєкту. Підбір матеріалів згідно з темою | … |  |
| 2 | Підготовка вступу та змісту | … |  |
| 3 | Підготовка загальної частини | … |  |
| 4 | Проведення розширеного аналізу технічного завдання | … |  |
| 5 | Підготовка обґрунтування вибору засобів реалізації | … |  |
| 6 | Підготовка аналітичної та проєктної складової програмної частини | … |  |
| 7 | Розробка програмного коду і тестування програми генерування тестових запитань | … |  |
| 9 | Підготовка опису структури програми генерування тестових запитань | … |  |
| 10 | Підготовка опису реалізації проєкту | … |  |
| 11 | Підготовка розділу з обслуговування програми генерування тестових запитань | … |  |
| 12 | Підготовка розділу з охорони праці та навколишнього середовища | … |  |
| 13 | Підготовка реферату, опису папки, відомості проєкту, висновку та переліку посилань | … |  |
| 14 | Оформлення графічної частини | … |  |
| 15 | Оформлення пояснювальної записки | … |  |

**Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Хоменок Д.В.**

**Керівник проєкту \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Нехай В.В.**