НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

(повна назва інституту/факультету)

Кафедра інформатики та програмної інженерії

(повна назва кафедри)

«До захисту допущено»

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Едуард ЖАРІКОВ  
 (підпис) (ім’я прізвище)

“\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 р.

Дипломний проєкт

на здобуття ступеня бакалавра

за освітньо-професійною програмою «Інженерія програмного забезпечення інформаційних систем»

спеціальності «121 Інженерія програмного забезпечення»

|  |  |
| --- | --- |
| на тему: | Веб застосунок для автоматичного підбору вакансій на основі резюме та адаптації резюме за допомогою нейромереж для ІТ-галузі (комплексна тема) |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виконав | студент IV курсу, групи | ІП-11 |
|  |  | (шифр групи) |
|  | Рябов Юрій Ігорович | |  |  |
|  | (прізвище, ім’я, по батькові) | |  | (підпис) |
| Виконав | студент IV курсу, групи | ІП-11 |
|  |  | (шифр групи) |
|  | Сідак Кирил Ігорович | |  |  |
|  | (прізвище, ім’я, по батькові) | |  | (підпис) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Керівник | доцент, к.т.н., доц., Ліщук К. І. |  |  | |
|  | (посада, науковий ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали) |  | (підпис) | |
| Консультант | доцент, к.т.н., доц., Ліщук К. І. |  |  | |
|  | (посада, науковий ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали) |  | (підпис) | |
| Рецензент |  |  | |  | |
|  | (посада, науковий ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали) |  | | (підпис) | |

Засвідчуємо, що у цьому дипломному проєкті немає запозичень з праць інших авторів без відповідних посилань.

Студенти \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис)

Київ – 2025

Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформатики та програмної інженерії

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський)

Спеціальність – 121 Інженерія програмного забезпечення

Освітньо-професійна програма – Інженерія програмного забезпечення інформаційних систем

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Едуард ЖАРІКОВ   
 (підпис) (ім’я прізвище)

“\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 р.

**ЗАВДАННЯ**

**на дипломний проєкт студенту**

|  |
| --- |
| Рябову Юрію Ігоровичу та Сідаку Кирилу Ігоровичу |

(прізвище, ім’я, по батькові)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Тема проєкту | Веб застосунок для автоматичного підбору вакансій на основі резюме та адаптації резюме за допомогою нейромереж для ІТ-галузі (комплексна тема) |
| керівник проєкту | Ліщук Катерина Ігорівна, к.т.н., доцент |
|  | (прізвище, ім’я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання) |

затверджені наказом по університету від «23» травня 2025 р. №1705-с

2. Термін подання студентом проєкту «16» червня 2025 року

3. Вихідні дані до проєкту: технічне завдання

4. Зміст пояснювальної записки

1) Загальні положення: основні визначення та терміни, опис предметного середовища, огляд ринку програмних продуктів, постановка задачі.

2) Інформаційне забезпечення: вхідні дані, вихідні дані, опис структури бази даних.

3) Математичне забезпечення: змістовна та математична постановки задачі, обґрунтування та опис методу розв’язання.

4) Програмне та технічне забезпечення: засоби розробки, вимоги до технічного забезпечення, архітектура програмного забезпечення, побудова звітів.

5) Технологічний розділ: керівництво користувача, методика випробувань програмного продукту.

5. Перелік графічного матеріалу

1) Схема структурна варіантів використань

2) Схема структурна компонентів програмного забезпечення

3) Креслення вигляду екранних форм

6. Консультанти розділів проєкту

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

7. Дата видачі завдання «15» березня 2025 року

Календарний план

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва етапів виконання  дипломного проєкту | Термін виконання  етапів проєкту | Примітка |
| 1 | Вивчення рекомендованої літератури | 15.03.2025 |  |
| 2 | Аналіз існуючих методів розв’язання задачі | 25.03.2025 |  |
| 3 | Постановка та формалізація задачі | 05.04.2025 |  |
| 4 | Розробка інформаційного забезпечення | 15.04.2025 |  |
| 5 | Алгоритмізація задачі | 20.04.2025 |  |
| 6 | Обґрунтування вибору використаних технічних засобів | 25.04.2025 |  |
| 7 | Розробка програмного забезпечення | 15.05.2025 |  |
| 8 | Налагодження програми | 20.05.2025 |  |
| 9 | Виконання графічних документів | 26.05.2025 |  |
| 10 | Оформлення пояснювальної записки | 28.05.2025 |  |
| 11 | Подання ДП на попередній захист | 04.06.2025 |  |
| 12 | Подання ДП рецензенту | 10.06.2025 |  |
| 13 | Подання ДП на основний захист | 16.06.2025 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Студент |  |  | Юрій РЯБОВ |
|  | (підпис) |  | (ініціали, прізвище) |
| Студент |  |  | Кирил СІДАК |
|  | (підпис) |  | (ініціали, прізвище) |
| Керівник |  |  | Катерина ЛІЩУК |
|  | (підпис) |  | (ініціали, прізвище) |

Анотація

Пояснювальна записка дипломного проєкту складається з п’яти розділів, містить 17 таблиць, 14 рисунків та 21 джерел – загалом 63 сторінки.

Дипломний проєкт присвячений …

Мета: створення вебзастосунку, котрий допомагає пошукачам роботи підбирати найбільш релевантні вакансії в IT-галузі та адаптувати зміст резюме користувача від вимоги обраних вакансій, що підвищує точність процесу працевлаштування для обох сторін на ринку праці.

У розділі такому-то розглянуто …

Розділ такий-то присвячений …

Програмне забезпечення впроваджено там-то …

Результати роботи пройшли апробацію на такій-то науково-практичній конференції та опубліковані в такому-то виданні.

КЛЮЧОВІ СЛОВА: МОБІЛЬНИЙ ДОДАТОК, WEARABLE DEVICES, ANDROID, ANDROID STUDIO, GOOGLE FIREBASE, БАЗА ДАНИХ, СТАТИСТИКА.

ABSTRACT

The explanatory note of the diploma project consists of five sections, contains 17 tables, 14 figures and 14 sources – in total 63 pages.

The purpose of the diploma project is …

KEYWORDS: MOBILE APP, WEARABLE DEVICES, ANDROID, ANDROID STUDIO, GOOGLE FIREBASE, DATABASE, STATISTICS.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Формат | Позначення | Найменування | Кількість листів | Примітка |
| 1 | А4 |  | Завдання на дипломний проєкт | 2 |  |
| 2 | А4 | КПІ.ІП-1122.ІП-1124.045440.01.91 | Технічне завдання | 18 |  |
| 3 | А4 | КПІ.ІП-1122.ІП-1124.045440.02.81 | Пояснювальна записка | 63 |  |
| 4 | А4 | КПІ.ІП-1122.ІП-1124.045440.05.34 | Керівництво користувача | 17 |  |
| 5 | А3 | КПІ.ІП-1122.ІП-1124.045440.06.99 | Графічний матеріал | 3 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |