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)

“\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 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 впорядкування активностей і підтримки |
|  | емоційного стану |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виконав | студент IV курсу, групи | ІТ-04 |
|  |  | (шифр групи) |
|  | Чапча Святослав Олександрович | |  |  |
|  | (прізвище, ім’я, по батькові) | |  | (підпис) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Керівник | доцент, к.т.н., доц., Крамар Ю.М. |  |  |
|  | (посада, науковий ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали) |  | (підпис) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Рецензент | доцент кафедри ІСТ, к.т.н., доц., Букасов М. М. |  |  |
|  | (посада, науковий ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали) |  | (підпис) |

Засвідчую, що у цій дипломній роботі немає запозичень з праць інших авторів без відповідних посилань.

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис)

Київ –2024

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)

“\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 р.

**ЗАВДАННЯ**

**на дипломний проєкт студенту**

|  |
| --- |
| Чапчі Святославу Олександровичу |

(прізвище, ім’я, по батькові)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Тема проєкту | Веб-застосунок для впорядкування активностей і підтримки емоційного стану |
| керівник проєкту | Крамар Юлія Михайлівна, к.т.н., доцент |
|  | (прізвище, ім’я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання) |

затверджені наказом по університету від «\_\_\_»квітня 2024 р. №\_\_\_\_\_\_

2. Термін подання студентом проєкту « 17 » червня 2024 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) Програмне та технічне забезпечення: засоби розробки, вимоги до технічного забезпечення, архітектура програмного забезпечення, побудова звітів.

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

5. Перелік графічного матеріалу

1) Схема бази даних

2) Схема структурна класів 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 «11» березня 2024 року

Календарний план

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва етапів виконання  дипломного проєкту | Термін виконання  етапів проєкту | Примітка |
| 1 | Вивчення рекомендованої літератури | 11.03.2024 |  |
| 2 | Аналіз існуючих методів розв’язання задачі | 14.03.2024 |  |
| 3 | Постановка та формалізація задачі | 17.03.2024 |  |
| 4 | Розробка інформаційного забезпечення | 22.03.2024 |  |
| 5 | Алгоритмізація задачі | 25.03.2024 |  |
| 6 | Обґрунтування вибору використаних технічних засобів | 30.03.2024 |  |
| 7 | Розробка програмного забезпечення | 15.04.2024 |  |
| 8 | Налагодження програми | 10.05.2024 |  |
| 9 | Виконання графічних документів | 27.05.2024 |  |
| 10 | Оформлення пояснювальної записки | 30.05.2024 |  |
| 11 | Подання ДП на попередній захист | 02.06.2024 |  |
| 12 | Подання ДП рецензенту | 10.06.2024 |  |
| 13 | Подання ДП на основний захист | 14.06.2024 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Студент |  |  | Святослав ЧАПЧА |
|  | (підпис) |  | (ініціали, прізвище) |
| Керівник |  |  | Юлія КРАМАР |
|  | (підпис) |  | (ініціали, прізвище) |

Анотація

Пояснювальна записка дипломного проєкту складається з чотирьох розділів, містить 17 таблиць, 14 рисунків та 13 джерел – загалом 63 сторінки.

Дипломний проєкт присвячений розробці веб-застосунку для впорядкування активностей та підтримці емоційного стану

Метою роботи є підвищення рівня продуктивності людей шляхом створення зручної платформи для організації, керування активностями та спостереження за емоційним станом.

Об'єкт дослідження: веб-застосунок для впорядкування активностей і підтримки емоційного стану.

Предмет дослідження: процеси розробки, модифікації, аналізу, забезпечення якості, впровадження і супроводження програмного забезпечення для впорядкування активностей та підтримки емоційного стану

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: ВЕБ ЗАСТОСУНОК, ПРОДУКТИВНІСТЬ, VISUAL STUDIO, БАЗА ДАНИХ.

ABSTRACT

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

The diploma project is dedicated to the development of a web application for organizing activities and supporting emotional state. The aim of the project is to increase people's productivity by creating a convenient platform for organizing, managing activities, and monitoring emotional state.

The object of the research: a web application for organizing activities and supporting emotional state.

The subject of the research: processes of development, modification, analysis, quality assurance, implementation, and maintenance of software for organizing activities and supporting emotional state.

KEYWORDS: WEB APPLICATION, PRODUCTIVITY, VISUAL STUDIO, DATABASE.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Формат | Позначення | Найменування | Кількість листів | Примітка |
| 1 | А4 |  | Завдання на дипломний проєкт | 2 |  |
| 2 | А4 | КПІ.ІТ-0425.045440.01.91 | Технічне завдання | 12 |  |
| 3 | А4 | КПІ.ІТ-0425.045440.02.81 | Пояснювальна записка | 56 |  |
| 4 | А4 | КПІ.ІТ-0425.045440.03.12 | Текст програми | 7 |  |
| 5 | А4 | КПІ.ІТ-0425.045440.04.51 | Програма та методика тестування | 5 |  |
| 6 | А4 | КПІ.ІТ-0425.045440.05.34 | Керівництво користувача | 5 |  |
| 7 | А3 | КПІ.ІТ-0425.045440.06.99 | Графічний матеріал | 3 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |