**ЗМІСТ**

*Зм.*

*Арк.*

*Прізвище*

*Підпис*

*Дата*

*Арк.*

*2*

ДП ІС-2306.1448-c.ПМВ

Розроб.

*Григор’єва Ю.В.*

Перевірив.

.

*Халус О.А.*

Н. кон.

*Халус О.А.*

Затв.

*Халус О.А.*

*Комплекс задач з надання рекомендацій мандрівникам України*

*Літ.*

*Аркушів*

*11*

–

*КПІ ФІОТ*

*кафедра АСОІУ гр. ІС-23*

[1 ОБ'ЄКТ ВИПРОБУВАННЯ 3](#_Toc422072198)

[1.1 Найменування програми 3](#_Toc422072199)

[1.2 Область застосування 3](#_Toc422072200)

[1.3 Умовне позначення програми 3](#_Toc422072201)

[2 МЕТА випробувань 3](#_Toc422072202)

[3 Вимоги до програмного продукту 3](#_Toc422072203)

[3.1 Вимоги до функціональних характеристик 3](#_Toc422072204)

[**3.1.1** **Вимоги до складу виконуваних функцій** 3](#_Toc422072205)

[4 Вимоги до програмної документації 4](#_Toc422072206)

[5 Склад і порядок випробувань 4](#_Toc422072207)

[6 Методи випробувань 5](#_Toc422072208)

[**6.1.1** **Функціональне тестування** 5](#_Toc422072209)

[**6.1.2** **Модульне тестування** 9](#_Toc422072210)

# ОБ'ЄКТ ВИПРОБУВАННЯ

## Найменування програми

Повне найменування системи: Комплекс задач з надання рекомендацій мандрівникам України.

## Область застосування

Комплекс задач використовується мандрівниками, що прагнуть дізнатися про туристичні об’єкти України та поділитись знаннями та враженнями про відвідані туристичні об туристичні об’єкти.

## Умовне позначення програми

Коротке найменування системи: «Моя країна».

# МЕТА випробувань

Метою випробувань являється перевірка відповідності функцій комплексу задач з надання рекомендацій мандрівникам України вимогам технічного завдання.

# Вимоги до програмного продукту

## Вимоги до функціональних характеристик

Комплекс задач «Моя країна» повинна виконувати наступні функції:

* реєстрація нового користувача;
* перегляд мапи України;
* перегляд рекомендованих місць;
* додання нового об’єкту;
* додання тегу до існуючого об’єкту;
* вподобання тегу об’єкту;
* вподобання об’єкту;
* редагування створеного об’єкту;
* пошук об’єктів;
* перегляд вподобаних об’єктів.

# Вимоги до програмної документації

Програмна документація має містити сім програмних документів: специфікацію, ТЗ, ПЗ, опис мови програмування, текст програми та ПМВ.

ТЗ включає в себе опис завдання роботи, функціональні характеристики програми, що розробляється, та опис вимог до програмного забезпечення.

ПЗ містить технічні характеристики програми, область застосування та призначення програмної розробки.

Опис мови містить в собі характеристику мови програмування, яка використовується для розробки, засоби обміну даними та опис мови програмування, що використовується для фронтенду та бекенду.

Текст програми містить в собі символічний запис програми на обраній мові програмування.

ПМВ містить опис випробування програми, об’єкту, мети та засобів випробувань.

# склад і порядок випробувань

Таблиця 5.1 – Реєстрація нового користувача

|  |  |
| --- | --- |
| Мета тесту | Перевірити реєстрацію користувача |

Продовження таблиці 5.1

|  |  |
| --- | --- |
| Початковий стан | Вхідна електронна адреса не використовувалась для реєстрації користувача |
| Вхідні дані | Електронна адреса формату XXX@XX.XX  Ім’я користувача  Пароль користувача |
| Схема проведення тесту | Участник відкриває сторінку реєстрації, вводить дані, натискає кнопку «Зареєструватись» |
| Очікуваний результат | Створення аккаунту користувача |
| Стан після проведення випробувань | Створений новий аккаунт, даний аккаунт авторизований, перенаправлення на головну сторінку |

Таблиця 5.2 – Авторизація нового користувача

|  |  |
| --- | --- |
| Мета тесту | Перевірити авторизацію користувача |
| Початковий стан | Відкрита форма авторизації користувача, в системі створений аккаунт за вхідною електронною поштою |
| Вхідні дані | Електронна пошта користувача  Пароль користувача |
| Схема проведення тесту | Учасник вводить вхідні дані у форму авторизації, натискає кнопку «Увійти» |
| Очікуваний результат | Учасник авторизований |
| Стан після проведення випробувань | Учаснику надана роль користувача, у навігаційному меню з’явились кнопки «Профіль» та «Вийти» |

Таблиця 5.3 – Створення нового місця

|  |  |
| --- | --- |
| Мета тесту | Перевірити створення нового місця користувачем |
| Початковий стан | Користувач авторизований, відкрита сторінка «Усі місця» |
| Вхідні дані | Назва місця, опис місця, геолокації місця |
| Схема проведення тесту | Учасник натискає кнопку «Додати нове місце», вводить вхідні дані у форму створення місця, позначає геолокації місця на мапі, натискає кнопку «Додати місце» |
| Очікуваний результат | Створене нове місце з вхідними даними |

Продовження таблиці 5.3

|  |  |
| --- | --- |
| Стан після проведення випробувань | У профілі користувача в розділі «Створені об’єкти» відображається щойно створене місце |

Таблиця 5.4 – Відображення мапи України

|  |  |
| --- | --- |
| Мета тесту | Перевірити відображення місць на мапі України |
| Початковий стан | Відкрита сторінка «Усі місця» |
| Вхідні дані |  |
| Схема проведення тесту | Учасник натискає кнопку «Мапа України» |
| Очікуваний результат | Відкрита сторінка «Мапа України», області поза кордонами України затемнені, при наведенні на будь-яку область України відповідна область підсвічується, у правому верхньому куті карти відображається інформаційне поле по даній області, на карті відображаються позначки місць |
| Стан після проведення випробувань | Відкрита сторінка відображає мапу України |

Таблиця 5.5 – Відображення сторінки обраного місця

|  |  |
| --- | --- |
| Мета тесту | Перевірити відображення сторінки місця |
| Початковий стан | Відкрита сторінка «Усі місця» |
| Вхідні дані |  |
| Схема проведення тесту | Учасник натискає кнопку «Дізнатись більше», розташованій на блоці інформації щодо певного місця |
| Очікуваний результат | Відкрита сторінка обраного місця. Коректно відображається інформація по даному місцю, на мапі позначено геолокацію об’єкта, під описом об’єкту розташований блок тегів. Якщо в даного місця немає тегів, то відображається лише поле «Додати тег» |
| Стан після проведення випробувань | Відкрита сторінка відображає повну інформацію про об’єкт |

Таблиця 5.6 – Додавання тегу для обраного місця

|  |  |
| --- | --- |
| Мета тесту | Перевірити додавання тегів для обраного місця |
| Початковий стан | Відкрита сторінка об’єкту, тег з вхідною назвою ще не існує в системі, користувач авторизований |
| Вхідні дані | Назва тегу |
| Схема проведення тесту | Учасник натискає на поле «Додати тег», вводить назву тегу, натискає кнопку «Enter» |
| Очікуваний результат | Під описом об’єкту в блоці тегів відображається новий створений тег з відмітко про те, що один користувач його вподобав |
| Стан після проведення випробувань | Створений новий тег прив’язаний до користувача та відповідного об’єкту |