

Технічне завдання

проект "УкрЗалізниця"

Версія 0.1 Автор ТЗ Павлик Нікіта

Вміст

проект "УкрЗалізниця"	1
Зміст	1
1. Загальне	1
2. Призначення і завдання системи	1
3. Характеристика об'єкта (опис бізнесу)	3
4. Системні вимоги	3
5. Склад і зміст проекту	3
6. Порядок здійснення контролю та прийняття системи	4
7. Вимоги до введення системи в експлуатацію	4

1. Загальне

1.1. Назви інформаційної системи

Назва системи - УкрЗалізниця.

1.2. Найменування компанії Замовника Системи та її реквізити

Замовник – ТОВ "ІТ ШАГ".

1.3. Перелік документів, на основі яких створюється Система:

1.3.1. Технічне завдання.

1.3.2. Листування між Сторонами.

1.4. Заплановані дати початку і закінчення робіт

початок робіт з 28.02.2023,
проект готовий на 01.06.2023.

2. Призначення і завдання системи

2.1. Мета програми

Мета додатку УкрЗалізниця полягає у забезпеченні зручної та швидкої покупки квитків на потяги для користувачів з будь-якої точки України, а також у наданні можливості редагування маршрутів та отримання інформації про розклад потягів. Додаток також дозволяє користувачам зберігати свої дані та історію покупок, налаштовувати сповіщення та отримувати повідомлення про знижки та промо-акції. Метою додатку є покращення організації та зручності подорожей на потязі та зекономлення часу на придбання квитків, а також забезпечення стабільної та безперебійної роботи для задоволення потреб користувачів.

2.2. Цільова аудиторія програми

Цільова аудиторія програми представлена наступними групами користувачів:

- 2.2.1. Пасажири, які планують подорож на потязі та шукають зручний та швидкий спосіб придбання квитків
- 2.2.2. Користувачі, які потребують інформацію про розклад потягів, зупинки та транспортні засоби, щоб планувати свої подорожі.
- 2.2.3. Пасажири, які часто подорожують на потязі та потребують зручного та ефективного способу купівлі квитків, а також управління своїми подорожами та історією покупок.
- 2.2.4. Адміністратори та керівники, які відповідають за управління транспортною інфраструктурою, планування рейсів та управління розкладом потягів.
- 2.2.5. Туристичні агенції та компанії, які займаються продажем квитків на потяги та організацією туристичних маршрутів.

2.3. Основні завдання програми

Програма повинна забезпечувати реалізацію наступних завдань:

- Придбання квитків на потяги з можливістю вибору маршруту, дати, часу, типу вагона та місця на потязі.
- Редагування маршрутів та додавання додаткових зупинок.
- Перегляд повного розкладу потягів на всі напрямки, що оновлюється в режимі реального часу та пошук потягів за датою, часом, напрямком та іншими параметрами.
- Облікові записи користувача та адміністратора з можливістю створення та збереження історії покупок, додавання нових маршрутів, керування розкладом потягів та ведення аналітики.
- Історію користування та можливість налаштування додатка.

3. Характеристика об'єкта (опис бізнесу)

Замовником виступає компанія ТОВ «ІТ ШАГ», яка планує вийти на новий ринок.

4. Системні вимоги

певний мінімальний обсяг оперативної пам'яті та простір на жорсткому диску, відповідність характеристикам процесора тощо.

4.1. Вимоги до стилістичного оформлення програми

Сучасний дизайн програми, без анімації та інших затратливих ресурсів для ОС.

4.2. Вимоги до графічного дизайну програми

Дизайн має виглядати на рівні сучасного ринку.

4.3. Вимоги до інформації про шрифти Програми

Основний шрифт - Montserrat

Бажаний шрифт без зарубок

4.1. Вимоги до засобів використання Програми

Програма повинна підтримуватися операційними системами

- Windows 10
- Windows 8.1
- Windows 8
- Windows 7

4.2. Програмна частина проекту

C#(WPF)

Figma(Дизайн)

SQL/Azure(База даних)

5. Композиція і зміст

проекту (при відсутності дизайну повинні бути макети **ПО КОЖНОМУ ПУНКТУ**)

5.1. Реєстрація/Авторизація:

5.1.1. Ім'я

5.1.2. Прізвище

5.1.3. Електронна пошта

5.1.4. Пароль

5.1.5. Кнопка реєстрації/входу

5.2. Меню:

5.2.1. Навігація

5.2.2. Список поїздів

5.2.3. Пошук за інформацією

5.2.4. Пошук за датою

5.2.5. Новини

5.2.6. Кошик

6. Порядок контролю і прийняття системи

Тестування функціональності, перевірка документації, перевірка коду на відповідність вимогам здійснюється за графіком:

- повне тестування з 20.05.2023 по 29.05.2023
- код перевірки на відповідність вимогам з 19.05.2023
- перевірка/узгодження документації з 20.05.2023

7. Системні вимоги до введення в експлуатацію

(мінімальні технічні характеристики обладнання, програмного забезпечення тощо для роботи системи)

На ОС має бути завантажено Visual Studio останньої версії;

Програма може працювати від файлу .exe