

# Технічне завдання

## Проект <<Система обліку адміністративних штрафів>>

Версія 1.0

### Зміст

<b>Проект “Система обліку адміністративних штрафів”</b>	<b>1</b>
Содержание	1
1. Загальні положення	1
2. Призначення і цілі створення проекту	2
3. Характеристики	2
4. Вимоги до системи	3
5. Вміст проекту	4
6. Порядок контролю	4
7. Вимоги для вводу системи в експлуатацію	4

### 1. Загальні положення

- 1.1. Назва інформаційної системи  
Назва системи - “Система обліку адміністративних штрафів”
- 1.2. Замовник - “IT-Step”
- 1.3. Перелік документів
  - 1.3.1. Технічне завдання.
- 1.4. Термін початку розробки системи 26.09.2022,  
завершення розробки системи 17.09.2022.

### 2. Призначення і цілі створення програми

- 2.1. Призначення

Основним призначенням системи є автоматизація обліку, реєстрації та перевірки наявних адміністративних штрафів.

## 2.2. Ціль створення системи

Створити єдину базу обліку адміністративних штрафів для громадян та виконавчих органів.

## 2.3. Цільова аудиторія

Цільова аудиторія використання системи

2.3.1. Фізичні особи

2.3.2. Власники транспортних засобів

2.3.3. Поліція

## 2.4. Основні задачі програми

- Авторизація/реєстрація
- Інформація про всі зареєстровані штрафи
- Інформація про статус штрафів
- Особистий кабінет фізичної особи
- Особистий кабінет представника виконавчого органу

# 3. Вимоги до системи

## 3.1. Вимоги до засобів використання програми

Програми повинна підтримуватись наступними операційними системами

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

## 3.2. Програмна частина проекту

Мова програмування

- C#  
Клієнтські технології
- WPF  
Система управління базами даними
- MySQL

## 4. Вміст проекту

### 4.1. Реєстрація/Авторизація

- 4.1.1. Ім'я
- 4.1.2. Прізвище
- 4.1.3. E-mail
- 4.1.4. Логін
- 4.1.5. Пароль
- 4.1.6. Функція зареєструватись/авторизуватись

### 4.2. Головна сторінка

- 4.2.1. Увійти/зареєструватись
- 4.2.2. Увійти як користувач/орган виконавчої влади
- 4.2.3. Зареєструватись як користувач/орган виконавчої влади.

### 4.3 Особистий кабінет користувача

- 4.3.1 Список штрафів ПДР/ адміністративних
- 4.3.2 Деталі штрафів
- 4.3.2 Вихід

### 4.4.Особистий кабінет представника виконавчого органу

- 4.4.1 Реєстрація штрафу ПДР/ адміністративного
- 4.4.2 Список штрафів
- 4.4.3 Вихід

## 5. Порядок контролю

Тестування програми, перевірка документації ,перевірка коду відбувається згідно з графіком

- Повне тестування 10.09.2022 по 16.09.2022
- Перевірка коду на дотримання вимог 17.09.2022

## 6. Вимоги для вводу системи в експлуатацію

- операційна система типу Windows версії які визначенні розробниками як Long Term Support (LTS);
- систему управління розробкою програмним забезпеченням Набувача; – робота між клієнтськими та серверними компонентами має бути реалізована виключно з використанням REST API;
- база даних з відкритим кодом для центрального сховища даних;
- інтеграція з третіми сторонами(реєстрами, Базами Даних, web-сервісами, тощо) здійснюється за допомогою Шини обміну даних.