Зміст

[1. ПРИЗНАЧЕННЯ ПРОГРАМИ 3](#_Toc152782521)

[1.1 Функціональне призначення 3](#_Toc152782522)

[1.1.1. Функції Неавторизованого користувача 3](#_Toc152782523)

[1.1.2. Функції Авторизованого користувача 3](#_Toc152782524)

[1.1.3. Функції Адміністратора 3](#_Toc152782525)

[1.2 Експлуатаційне призначення 3](#_Toc152782526)

[1.3 Склад функцій 3](#_Toc152782527)

[1.3.1 Функція "Перегляд виставок" 3](#_Toc152782528)

[1.3.2 Функція "Перегляд залів" 4](#_Toc152782529)

[1.3.3 Функція "Купівля квитків" 4](#_Toc152782530)

[1.3.4 Функція "Створення та відміна виставки" 4](#_Toc152782531)

[1.3.5 Функція "Додавання та видалення залів" 4](#_Toc152782532)

[1.3.6 Функція "Статистика відвідувань" 4](#_Toc152782533)

[2. УМОВИ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ 4](#_Toc152782534)

[2.1 Необхідний склад апаратних засобів 4](#_Toc152782535)

[2.2 Необхідний склад програмних засобів 4](#_Toc152782536)

[2.3 Вимоги до користувачів 4](#_Toc152782537)

[3. ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ 4](#_Toc152782538)

[3.1 Завантаження та запуск програми 4](#_Toc152782539)

[3.2 Виконання програми 4](#_Toc152782540)

[3.3 Виконання функцій 5](#_Toc152782541)

[3.3.1 Перегляд виставок 5](#_Toc152782542)

[3.3.2 Перегляд залів 5](#_Toc152782543)

[3.3.3 Створення виставки/зали 5](#_Toc152782544)

[3.3.4 Видалення виставки 5](#_Toc152782545)

[3.3.5 Видалення зали 5](#_Toc152782546)

[3.3.6 Покупка квитка 5](#_Toc152782547)

[3.3.7. Статистика відвідувань 5](#_Toc152782548)

[3.4 Завершення роботи програми 5](#_Toc152782549)

[4. ПОВІДОМЛЕННЯ ОПЕРАТОРУ 6](#_Toc152782550)

[4.1 Діагностичні повідомлення 6](#_Toc152782551)

[4.2 Повідомлення про виконання дій користувача 6](#_Toc152782552)

# 1. ПРИЗНАЧЕННЯ ПРОГРАМИ

## 1.1 Функціональне призначення

Програма призначена для організації та управління виставками. Забезпечує користувачів можливістю перегляду інформації про виставки, купівлі квитків та отримання статистики.

В системі наявні три актора:

• Неавторизований користувач

• Авторизований користувач

• Адміністратор

### 1.1.1. Функції Неавторизованого користувача

• Авторизація та реєстрація в системі.

• Пошук та перегляд доступних виставок/залі.

### 1.1.2. Функції Авторизованого користувача

• Перегляд доступних виставок/залів

• Придбання одного або кількох квитків на виставку

• Відстеження куплених квитків

### 1.1.3. Функції Адміністратора

• Перегляд доступних виставок/залів

• Додавання виставок/залів

• Відміна(видалення) виставок/залів

• Перегляд статистики відвідувань

## 1.2 Експлуатаційне призначення

Система буде експлуатуватися у вільному доступі операторами через браузер з власних пристроїв з доступом в Інтернет. Програма призначена для використання користувачами, авторизованими користувачами та адміністраторами для оптимального взаємодії з виставковими подіями.

## 1.3 Склад функцій

### 1.3.1 Функція "Перегляд виставок"

Користувач може переглядати інформацію про виставки, використовуючи фільтри за темою, вартістю та датою проведення. Одночасно може відслідковувати куплені квитки, якщо він зареєстрований.

### 1.3.2 Функція "Перегляд залів"

Користувач може переглядати інформацію про зали, натиснувши кнопку

### 1.3.3 Функція "Купівля квитків"

Авторизований користувач може купити квиток на обрану виставку, вказавши необхідну кількість та заповнивши форму для купівлі квитків.

### 1.3.4 Функція "Створення та відміна виставки"

Адміністратор може створювати та відміняти виставки натиснувши кнопку.

### 1.3.5 Функція "Додавання та видалення залів"

Адміністратор може створювати та відміняти зали натиснувши кнопку.

### 1.3.6 Функція "Статистика відвідувань"

Адміністратор може переглядати статистику відвідувань для зрозуміння популярності виставок.

# 2. УМОВИ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ

## 2.1 Необхідний склад апаратних засобів

Програма вимагає доступу до Інтернету та сумісного пристрою для перегляду та взаємодії (комп'ютер, планшет, смартфон) з оперативною пам’яттю обсягом не менше 1 Гб.

## 2.2 Необхідний склад програмних засобів

Програма сумісна з веб-браузерами (Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari) та має підтримку мов програмування, таких як JavaScript.

## 2.3 Вимоги до користувачів

Користувач повинен мати базові навички користування комп'ютером та Інтернетом. Авторизований користувач повинен мати обліковий запис.

# 3. ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ

## 3.1 Завантаження та запуск програми

Відкрийте веб-браузер, перейдіть за посиланням на сайт виставкової галереї, зареєструйтеся (якщо потрібно) та увійдіть в систему.

## 3.2 Виконання програми

Програма має інтуїтивно зрозумілий інтерфейс. Користуйтеся меню та кнопками для доступу до функцій.

## 3.3 Виконання функцій

### 3.3.1 Перегляд виставок

На головній сторінці (за потреби натисніть кнопку «Головна»), натиснути відповідну кнопку(«За замовчуванням»/ («За темою»/ («За ціною»).

### 3.3.2 Перегляд залів

На головній сторінці (за потреби натисніть кнопку «Головна»), натиснути відповідну кнопку(«Переглянути зали»).

### 3.3.3 Створення виставки/зали

Для виконання функції потрібно бути авторизованим як адміністратор. На головній сторінці натиснути відповідну кнопку: «Додати виставку» / «Додати зали».

### 3.3.4 Видалення виставки

Для виконання функції потрібно бути авторизованим як адміністратор. Виконати інструкції пункту 3.3.1, обрати виставку, яку бажаєте видалити, натиснути кнопку «Видалити».

### 3.3.5 Видалення зали

Для виконання функції потрібно бути авторизованим як адміністратор. Виконати інструкції пункту 3.3.2, обрати залу, яку бажаєте видалити, натиснути кнопку «Видалити».

### 3.3.6 Покупка квитка

Для виконання функції потрібно бути авторизованим як клієнт. Виконати інструкції пункту 3.3.1. Обрати виставку на яку бажаєте придбати квиток/квитки. Натиснути кнопку «Придбати квиток». Заповнити форму(кількість квитків, дані картки). Підтвердити оплату.

### 3.3.7. Статистика відвідувань

На головній сторінці (за потреби натисніть кнопку «Головна»), натиснути відповідну кнопку(«Переглянути статистику»). В показаному списку за потреби можна переглянути детальну статистику натиснувши кнопку «Переглянути детальну статистику».

## 3.4 Завершення роботи програми

Після завершення взаємодії з програмою, закрийте сайт виставкової галереї або веб-браузер.

# 4. ПОВІДОМЛЕННЯ ОПЕРАТОРУ

## 4.1 Діагностичні повідомлення

У разі виникнення проблем або помилок, система надсилатиме діагностичні повідомлення. Звертайте увагу на них та слідуйте вказівкам.

Приклади:

* Якщо введений номер картки не є дійсним буде показано повідомлення – «Invalid card number».
* Якщо термін дії картки вже сплив буде показано повідомлення – «Card has been expired» і т.д.

## 4.2 Повідомлення про виконання дій користувача

Система надсилатиме повідомлення про успішне виконання операцій, таких як купівля квитка.

Тепер ви готові користуватися програмою для організації та участі в виставкових подіях. Бажаємо приємних вражень!