**Функціональні вимоги**

1. Загальні вимоги

1.1. Система повинна забезпечувати три ролі користувачів:

* Адміністратор
* Авторизований користувач
* Неавторизований користувач

1.2. Система повинна мати інтерфейс для:

* Перегляду асортименту напоїв та страв
* Перегляду детальної інформації про продукт
* Перегляду рекомендацій поєднання страв та пива цього тижня
* Перегляду оцінок та рейтингів поєднань
* Перегляду профілів інших користувачів
* Пошуку за назвою або категорією
* Переходу до покупки
* Авторизації

1.3. Система повинна підтримувати аутентифікацію (вхід, вихід, реєстрацію) для користувачів

1.4. Усі дії користувачів мають відповідати їхній ролі

2. Функціональні вимоги до ролей

2.1. Адміністратор

Адміністратор має повний контроль над базою даних і функціоналом системи.

Система повинна забезпечувати можливість для адміністратора:

* Переглядати, додавати, редагувати та видаляти інформацію про напої.
* Переглядати, додавати, редагувати та видаляти інформацію про страви.
* Додавати нові поєднання напоїв і страв.
* Переглядати базу користувачів.
* Мати можливість блокувати або видаляти облікові записи користувачів (за потреби).
* Перевіряти статистику активності користувачів (наприклад, кількість оцінок, популярність поєднань).

2.2. Авторизований користувач

Авторизований користувач має розширений доступ до функцій застосунку.

Система повинна забезпечувати можливість для авторизованого користувача:

* Переглядати свій профіль (ім’я, електронну пошту, історію оцінок)
* Редагувати дані свого профілю
* Переглядати асортимент пива та страв
* Здійснювати пошук за назвою напою або страви
* Переглядати детальну інформацію про обраний напій або страву (опис, походження, характеристики, рекомендовані поєднання)
* Оцінювати поєднання пива та страв (додавати оцінку, коментар)
* Переглядати власні оцінені поєднання
* Здійснювати перехід до покупки напою або страви
* Безпечно виходити з облікового запису

2.3. Неавторизований користувач

Неавторизований користувач має лише базові можливості

Система повинна забезпечувати можливість для неавторизованого користувача:

* Переглядати асортимент пива та страв
* Переглядати поєднання пива та страв
* Виконувати пошук за напоєм або стравою
* Переглядати детальну інформацію про напій або страву
* Переходити до сторінки покупки
* Зареєструвати новий обліковий запис
* Увійти до системи, використовуючи наявний обліковий запис

3. Вимоги до безпеки

* Система повинна зберігати паролі у зашифрованому вигляді
* Доступ до адміністративного інтерфейсу має бути обмежений лише авторизованим адміністраторам
* Авторизований користувач може змінювати або видаляти лише власні дані
* Неавторизований користувач не може виконувати дії, що вимагають входу до системи

4. Вимоги до інтерфейсу

* Інтерфейс повинен бути інтуїтивно зрозумілим і відображати доступні функції відповідно до ролі користувача
* Повідомлення про помилки, успішні дії та підтвердження мають бути зрозумілими та локалізованими українською мовою
* Користувач повинен мати можливість швидко повернутися до головної сторінки з будь-якого розділу  
    
  **Нефункціональні вимоги**
* Мова інтерфейсу: українська
* Вимоги до ПЗ для запуску програми: лише для Windows ОС
* База даних: Mysql