

Software Requirements Specification for Event Planner

Дана веб-аплікація має на меті спростити організацію подій для звичайних людей, які хочуть відсвяткувати такі події, як дні народження, іменини, хрестини, весілля, посиденьки з друзями. На сайті є можливість додавати гостей, пишучи їхні контактні дані, створювати власні рецепти, розраховуючи ціну для них в зручному форматі, а також - створення подій, які включатимуть в себе наявних гостей та рецепти.

Функціональні вимоги до проекту:

1) Вимоги до інтерфейсу користувача:

- Основні сторінки веб-сайту:

- 1) Вікно логіну та реєстрації.
- 2) Головна сторінка.
- 3) Події.
- 4) Рецепти.
- 5) Гости.
- 6) Особистий профіль.

- Перелік функціональностей для кожного вікна/екрану:

1) Логін - на сторінці логіну буде розміщено два вікна для введення email та паролю, можливість ввійти за допомогою Google, гіперпосилання на сторінку реєстрації, якщо ще не зареєстрований та посилання з написом "Забули пароль?", після натискання на нього відкривається вікно для відновлення паролю. Для того щоб його відновити потрібно ввести попередній пароль і новий. Якщо користувач не пам'ятає пароль, то можна ввести додаткове запитання на кшталт «Де ви народилися» чи «Ім'я вашої першої вчительки».

2) Реєстрація - на сторінці реєстрації буде розміщено декілька полів, в яких ми будемо вводити дані про юзера, такі як: ім'я, прізвище, пошта, пароль і повторення паролю, номер телефону, контрольне питання та

стать. Також буде гіперпосилання на сторінку логіну, якщо вже зареєстрований. Також буде можливість реєстрації через Google (під питанням), якщо буде час і бажання, то спробуємо реалізувати.

3) Головна сторінка - на цій сторінці буде header, у якому можна буде відкрити певну сторінку веб-сайту, також буде опис проекту і можливість допомогти розробникам, їхні контакти. Також буде кнопка, яка перекидуватиме на створення події - основний функціонал. Також буде footer, де буде записані всі дані про проєкт.

4) Події - на сторінці подій буде розміщено список подій, які були організовані вами, або плануються на майбутнє. Буде можливість фільтрації по даті, події які минули/прийдешні події та пошуку по назві. Також буде кнопка додати нову подію. На цій сторінці ми зможемо вибрати кількість гостей, додавати їх з нашого списку або створювати нових, ввівши їхні дані. Також буде можливість вибрати рецепти, що є збережені у вкладці "Рецепти". Також буде можливість додати напої чи страви, яких немає на сайті. Після створення події, ми зможемо відкрити та оглянути/змінити її вміст, а також побачити фінальну суму на всі страви.

5) Рецепти - на цій сторінці буде список рецептів, можливість пошуку по назві. Також буде можливість оглянути рецепт та додати новий. У кожному рецепті буде список інгредієнтів, їхня кількість, назва, опис. Також при додаванні інгредієнтів користувач буде вказувати ціну(за 1 кг), і ціна автоматично сумуватиметься в рецепті.

6) Гости - на цій сторінці буде список гостей, можливість пошуку по імені. Буде можливість створити гостя, вказавши його ім'я, прізвище. Також буде можливість редагувати гостя.

7) Особистий профіль - на сторінці профілю міститиметься вся інформація про юзера, можливість зміни паролю, зміни інформації про юзера, його події(завершені або майбутні), рецепти.

- Опис процесу навігації між вікнами (переходи).

Навігація між вікнами відбуватиметься за допомогою меню(header), також існуватимуть кнопки, які будуть перекидуватимуть на певну сторінку, на логін та реєстрацію.

2) Ролі користувачів:

- Опис типових користувачів, включаючи їх ролі та повноваження:

1) USER - користувач матиме можливість реєструватись, логінитись, додавати/редагувати подію, додавати/редагувати рецепт, додавати/редагувати гостей, налаштовувати профіль. Більшість прав надаватимуться після автентифікації, незареєстрований юзер не матиме можливості створити подію.

2) ADMIN – адміністратор матиме більше прав, ніж звичайний юзер. Наприклад, він матиме змогу міняти список інгредієнтів доступних для рецептів. Також матиме можливість додавати загальнодоступні рекомендовані рецепти, за якими юзери зможуть складати власні. Окрім цього, адміністратор матиме змогу перевіряти події/рецепти/гостей та в разі не відповідності цензурі змінювати або видаляти їх.

Нефункціональні вимоги до проекту:

1) Мова інтерфейсу - планується українська мова інтерфейсу, також можливість переключати мову в налаштуваннях на англійську.

2) Вимоги по безпеці - використання ASP.NET Identity для забезпечення реєстрації користувачів, управління їхніми обліковими записами і проведення аутентифікації.

3) База даних - PostgreSQL для контролю над всіма сутностями, які будуть використовуватись в проекті, а також налагодженні зв'язків між ними.

USER STORIES

Як гість, я хочу мати можливість реєструватись, отже це дасть мені змогу насолодитись роботою додатку.

Як гість, я хочу мати можливість ознайомитись з сайтом, отже це дасть мені змогу оцінити його особливості та переваги.

Як користувач, я хочу мати змогу входити в систему через пошту та пароль, отже це дозволить мені отримати доступ до своїх гостей, подій та рецептів, а також особистої інформації.

Як користувач, я хочу мати змогу додати гостя з короткою інформацією про нього, отже в майбутньому я зможу використати його в події.

Як користувач, я хочу мати можливість переглянути список гостей, отже я зможу зручно делегувати списком гостей і додавати їх в подію.

Як користувач, я хочу мати можливість додати рецепт, вказавши назви інгредієнтів, їхню кількість, ціну, фото, опис, отже це дасть мені змогу організувати подію якомога ефективніше, деталізуючи її.

Як користувач, я хочу мати можливість переглянути інформацію, як про один рецепт, так і список рецептів, отже це дозволить мені ознайомитись зі списком наявних рецептів та використати їх в події.

Як користувач, я хочу мати змогу додати подію, вибравши гостей та рецепти зі списку, або на ходу додавши нові, отже це дасть мені змогу врахувати всі деталі події та ефективно розпорядитись з бюджетом, оцінивши суму, яка обрахується автоматично.

Як користувач, я хочу мати можливість переглянути інформацію про подію та список подій, отже я матиму змогу оглянути інформацію про подію, зручно готувати страви по списку, а також не забути когось з гостей.

Як користувач, я хочу мати змогу змінити свій пароль, отже у разі забуття паролю, я матиму можливість відновити акаунт.

Як користувач, я хочу мати можливість видаляти подію, гостя, рецепт, отже це дасть мені змогу підтримувати списки постійно актуальними.

Як користувач, я хочу мати можливість бачити загальну суму грошей, в яку виходить подія, отже це дасть мені попереднє бачення та дозволить правильно сформулювати бюджет

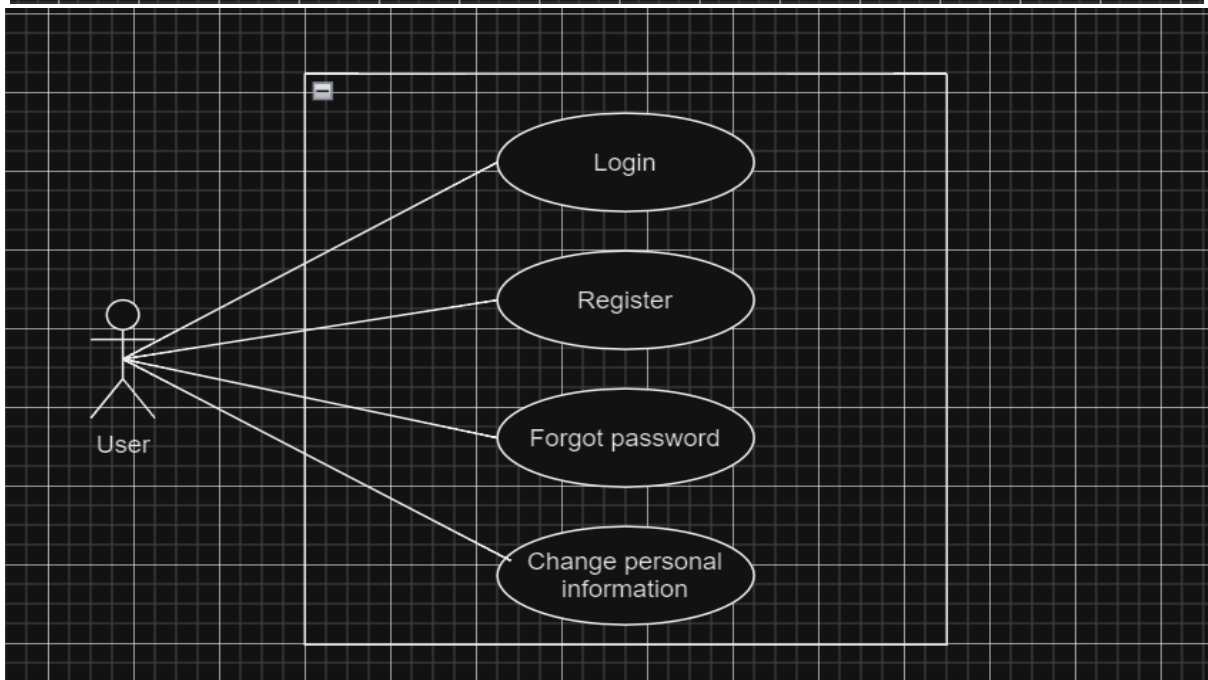
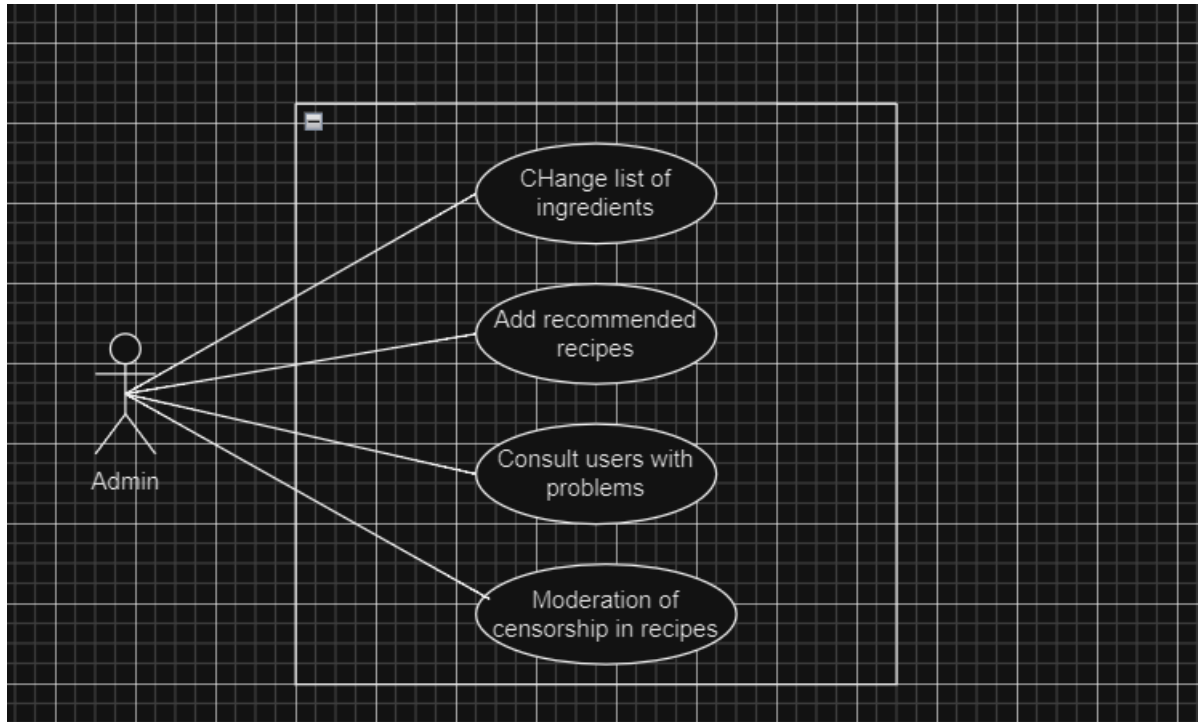
Як адміністратор, я хочу мати змогу міняти список інгредієнтів доступних для рецептів.

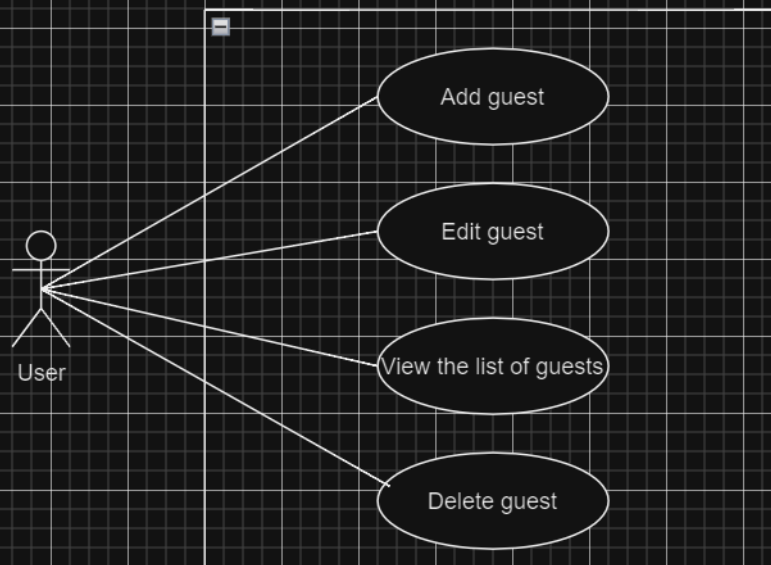
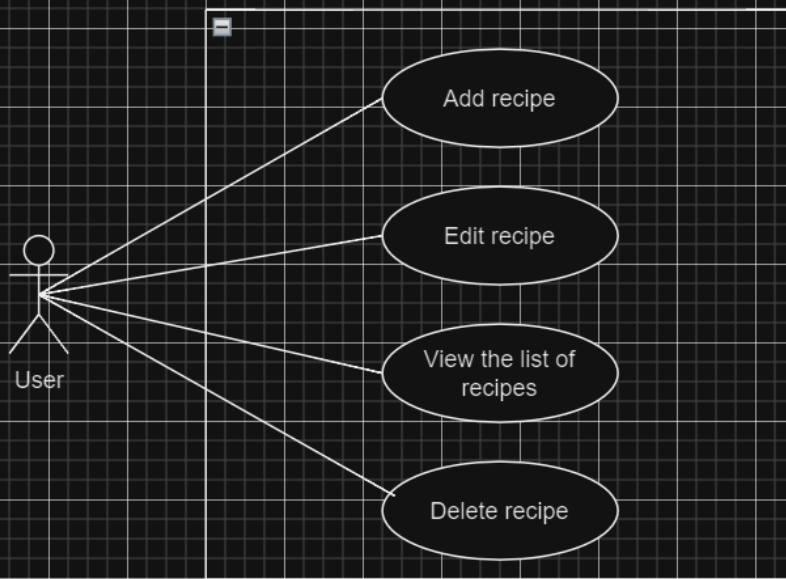
Як адміністратор, я хочу мати можливість додавати загальнодоступні рекомендовані рецепти.

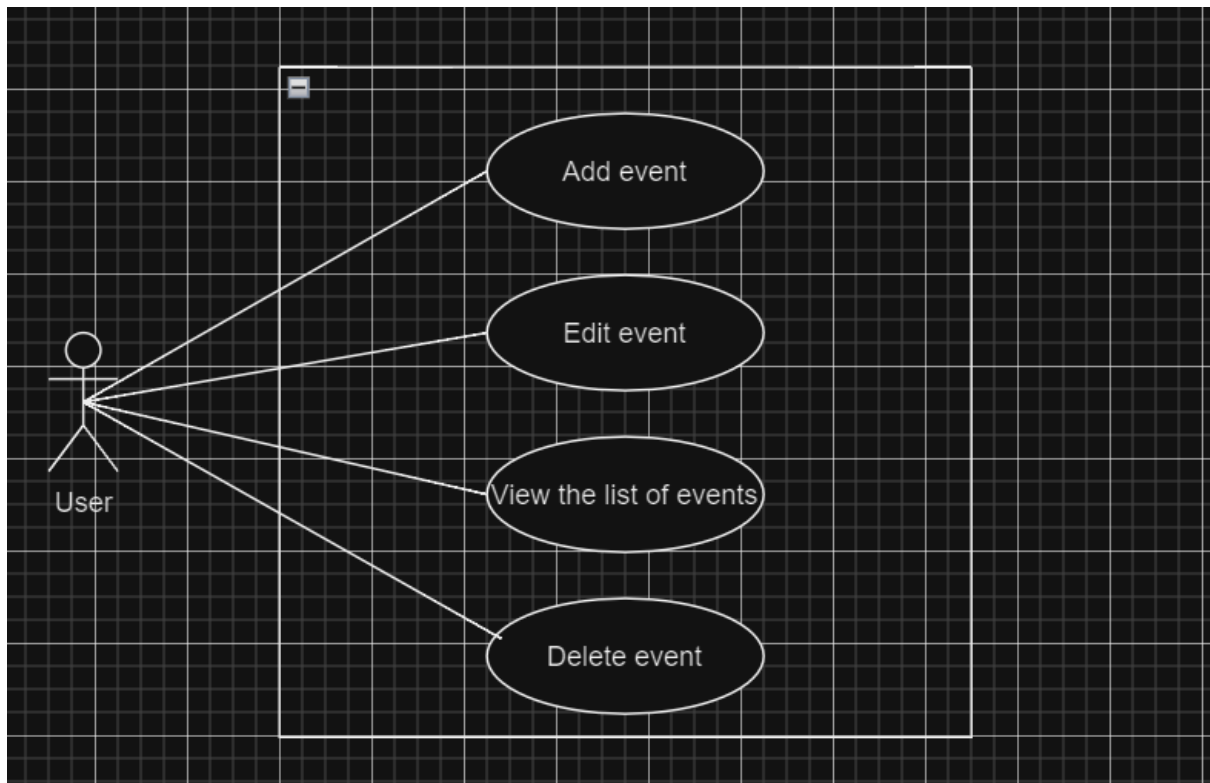
Як адміністратор, я хочу мати можливість консультувати користувачів у разі виникнення проблем із веб-застосунком.

Як адміністратор, я хочу мати змогу перевіряти події/рецепти/гостей та в разі не відповідності цензурі змінювати або видаляти їх.

USE CASE ДІАГРАМИ







Роль	Метод	Що робить?
Гість	Реєстрація	Створить нового юзера і перейде на його сторінку
Користувач	Login	Увійде на сторінку юзера
	Забули пароль	Буде додаткове питання, яке і визначить чи ви є власником акаунту.
	Зміна персональної інформації	Поверне користувача зі зміненими даними
	Створення рецепту	Додає в бд рецепт та поверне сторінку зі всіма рецептами
	Змінення інформації про рецепт	Повертає рецепт зі зміненою інформацією
	Видалення рецепту	Видаляє рецепт зі списку
	Створення гостя(як відвідувача події)	Додає в бд рецепт та поверне сторінку зі всіма вашими гостями
	Змінення інформації про гостя	Повертає гостя зі зміненою інформацією
	Видалення гостя	Видаляє гостя зі списку
	Створення події	Додає в бд рецепт та поверне сторінку зі всіма вашими подіями
	Змінення інформації про подію	Повертає подію зі зміненою інформацією
	Видалення події	Видаляє подію зі списку
Адмін	Змінення події/рецепту/гостя	Це по суті модерація на цензуру. Дозвіл на змінення будь-яких подій/рецептів/гостей
	Додавати рекомендовані рецепти	Додає рецепт, і потім можна буде собі вибрати борщ юзеру, тільки ціни на продукти свої вказати
	Консультація з адміном	Буде кнопка, яка перекидатиме на форму, яку потрібно буде заповнити. Наприклад, "Додайте на сайт інгредієнт морква"

ДІАГРАМА КЛАСІВ

