**BePresent**

**Software Requirements Specification**

**Зміст :**

[1.1 Функціональні вимоги до додатку BePresent: 3](#_Toc178593007)

[Опис вікон програми: 3](#_Toc178593008)

[Вікно авторизації (Login): 3](#_Toc178593009)

[Вікно реєстрації (Sign up): 3](#_Toc178593010)

[Функції: 3](#_Toc178593011)

[Основна сторінка користувача (Dashboard): 3](#_Toc178593012)

[3. Заповнення/налаштування дошки(Board settings): 4](#_Toc178593013)

[4. Список подарунків (Your birthday board): 4](#_Toc178593014)

[Список бажань друзів (Friend's birthday board): 4](#_Toc178593015)

[6. Форма додавання подарунка у вішлист : 5](#_Toc178593016)

[Опис ролей користувачів: 5](#_Toc178593017)

[**Авторизований користувач:** 5](#_Toc178593018)

[**Неавторизований користувач:** 5](#_Toc178593019)

[Основні переходи між вікнами: 6](#_Toc178593020)

[Use Case: 6](#_Toc178593021)

[Нефункціональні вимоги : 13](#_Toc178593028)

[Wireframes : 15](#_Toc178593029)

## 1.1 Функціональні вимоги до додатку BePresent:

### Опис вікон програми:

1. **Екран авторизації та реєстрації**:

### Вікно авторизації (Login):

Поля: **Email**, **Password**.

Кнопки: **Login**, **Login with Instagram**, **Login with Google**, **Forgot Password?**, **Sign up now!** , Terms of Service, Privacy Policy, Contact Us.

**Функції:**

-Авторизація користувачів за допомогою email та пароля.

-Альтернативна авторизація через Instagram або Google.

-Можливість відновлення паролю через відповідну форму.

-Перехід на сторінку реєстрації для нових користувачів.

-Перехід між вікнами: на екран реєстрації або відновлення пароля.

### Вікно реєстрації (Sign up):

-Поля: **Username**, **Email**, **Password**, **Confirm your password**.

-Кнопка: **Create an account**.

#### Функції:

-Реєстрація нових користувачів шляхом введення основних даних (ім'я користувача, email, пароль).

-Перевірка на відповідність полів пароля та підтвердження пароля.

-Перехід на екран авторизації після успішної реєстрації.

### Основна сторінка користувача (Dashboard):

Вкладки: **Menu**, **Profile**, **Board settings**.

Профіль користувача (Your profile):

Поля: **Username**, **Date of birth**, **Gender, Interests.**

Можливість редагування інформації профілю

Дошки подарунків (Your boards):

Представлення власних дошок подарунків для різних подій.

Кнопка **New board** – для додавання нової дошки **.**

Дошки друзів (Your friends' boards):

Відображення дошок бажань друзів.

**Функції:**

-Перегляд дошок бажань друзів.

-Можливість входу на дошку друга.

### 3. Заповнення/налаштування дошки(Board settings):

Поля для введення тексту: **Name of board, Celebration date, Add collaborators, Access, Add description.**

Кнопки: **Discard, Save.**

**Функції:**

-Введення назви, дати, та співавтора дошки.

-Можливість обирати доступ – публічний/тільки для друзів/приватний.

-Можливість детально описати своє бажання.

### 4. Список подарунків (Your birthday board):

Представлення подарунків у вигляді карток з назвою подарунку та посиланням на магазин.

Кнопки:

**Add Gift** для додавання нового подарунку.

**Функції**:

-Можливість перегляду списку подарунків.

-Додавання нових подарунків зі специфікацією (ім'я подарунку, опис, місце покупки).

-Можливість редагування або видалення доданих подарунків.

-Перехід до редагування окремого подарунку.

### Список бажань друзів (Friend's birthday board):

Відображення подарунків з можливістю резервування.

При натисканні на кнопку **Reserve**, система показує, що подарунок зарезервовано або вже зарезервований іншим другом.

Функції:

-Можливість резервування подарунків.

-Інформація про те, хто зарезервував подарунок.

### 6. Форма додавання подарунка у вішлист :

**Великий прямокутник з перехрещеними лініями в центрі**:

-Призначений для додавання зображення подарунка.

-Зліва вгорі є іконка зображення, яка використовується для вибору та завантаження фото.

-Справа вгорі — іконка кошика, яка може призначена для видалення завантаженого зображення.

**Поля для введення тексту**:

**-Gift name (Назва подарунка)**: Поле для введення назви подарунка.

**-Description (Опис)**: Поле для опису подарунка, що може включати деталі про те, чому саме цей подарунок важливий чи цікавий.

**-Link/location (Посилання/місце)**: Поле для введення лінка або вказівки на те, де можна купити цей подарунок.

**Кнопки**:

**-Discard (Відмінити)**: Кнопка для скасування або видалення внесених змін.

**-Save (Зберегти)**: Кнопка для збереження інформації про подарунок.

Це вікно допомагає користувачу додати новий подарунок до свого списку, включаючи всі необхідні деталі, як-от назву, опис, посилання та зображення.

## Опис ролей користувачів:

## Основні переходи між вікнами:

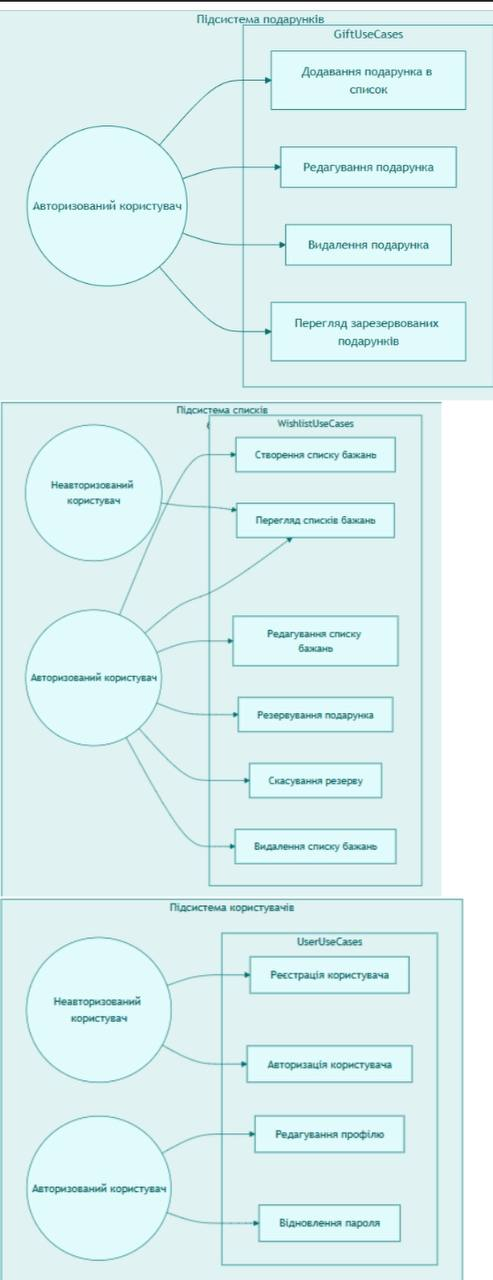
1. **Вхід/реєстрація** -> **Екран списків бажань**.
2. **Екран списків бажань** -> **Додавання нового подарунка** (при натисканні кнопки "Додати подарунок").
3. **Екран списків бажань** -> **Резервування подарунка** (при виборі подарунка із списку друга).
4. **Екран профілю** -> **Редагування профілю та списків бажань**.
5. **Екран профілю** -> **Приватні списки** (тільки для власника).
6. **Екран списку бажань конкретної дошки** -> Заповнення/налаштування/ дошки.

Текстовий Use Case:



## 

Use Case Діаграми:

## Нефункціональні вимоги :

**Продуктивність:**

Час відгуку: Додаток має забезпечувати час відгуку не більше 2 секунд для основних дій користувача, таких як авторизація, реєстрація та перегляд списків бажань.

Обробка запитів: Система повинна бути здатною обробляти одночасно до 100 користувачів без значного зниження продуктивності.

**Зручність використання:**

Інтерфейс користувача: Додаток повинен мати інтуїтивно зрозумілий інтерфейс, що забезпечує легкість навігації між вікнами.

Доступність: Додаток повинен відповідати стандартам доступності (наприклад, WCAG) для користувачів з обмеженими можливостями.

**Безпека:**

Шифрування даних: Всі чутливі дані, такі як паролі користувачів, повинні зберігатися в зашифрованому вигляді.

Аутентифікація: Додаток повинен використовувати двофакторну аутентифікацію для підвищення безпеки доступу до облікових записів.

**Сумісність:**

Операційні системи: Додаток повинен бути сумісний з основними операційними системами.

Різні версії: Додаток має коректно працювати на останніх двох версіях кожної підтримуваної операційної системи.

**Надійність:**

Час безвідмовної роботи: Додаток має забезпечувати безвідмовну роботу не менше 99.5% часу в місяць.

Відновлення після збоїв: У разі збою система повинна автоматично відновлюватися та зберігати дані, щоб уникнути втрат.

**Масштабованість**:

Збільшення навантаження: Додаток повинен бути здатним масштабуватися для підтримки зростаючої кількості користувачів і даних без значних змін у архітектурі.

**Портативність**:

Установка: Додаток має бути простим у встановленні і оновленні, з можливістю виконання через інсталяційний пакет.

Розмір: Розмір додатка повинен бути оптимізований для швидкого завантаження та установки.

**Підтримка та документація:**

Доступність документації: Користувачі повинні мати доступ до докладної документації та інструкцій з використання додатку.

Підтримка користувачів: Система повинна надавати підтримку користувачів через чат, електронну пошту або телефон.

## Wireframes : [(Figma)](https://www.figma.com/design/UstKoqU3rth09lGGm0EPdN/bePresent-2?node-id=0-1&t=BGWBG1TiEdBUu1RV-1)

Зображення, що містить знімок екрана, квитанція

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить схема, ряд, Прямокутник, знімок екрана

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, схема, знімок екрана, ряд

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, число

Автоматично згенерований опис