

BePresent

Software Requirements Specification

Зміст :

1.1 Функціональні вимоги до додатку BePresent:	3
Опис вікон програми:	3
Вікно авторизації (Login):	3
Вікно реєстрації (Sign up):	3
Функції:	3
Основна сторінка користувача (Dashboard):	3
3. Заповнення/налаштування дошки(Board settings):	4
4. Список подарунків (Your birthday board):	4
Список бажань друзів (Friend's birthday board):	4
6. Форма додавання подарунка у вішлист :	5
Опис ролей користувачів:	5
Авторизований користувач:	5
Неавторизований користувач:	5
Основні переходи між вікнами:	6
Текстовий Use Case:	6
Юз Кейс: Додавання Подарунка до Списку	9
Юз Кейс: Редагування Подарунка	9
Юз Кейс: Скасування Резервування Подарунка	10
Юз Кейс: Реєстрація Нового Акаунту	11
Юз Кейс: Відновлення Паролю	12
Юз Кейс: Доступ до Умов Служби та Політики Конфіденційності	13
Нефункціональні вимоги :	13
Wireframes :	15

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:

Авторизований користувач:

- Має можливість створювати свої списки бажань.
- Може редагувати та видаляти списки бажань.
- Може переглядати та резервувати подарунки з інших списків бажань (друзів).
- Може редагувати свій профіль та керувати списками.
- Може скасовувати резерв.
- Має доступ до приватних вішлистів.
- Отримує сповіщення про зміни друзів у списках двох сторін.
- Має можливість переглядати вже зарезервовані подарунки для уникнення повторів.

Неавторизований користувач:

- Має можливість переглядати загальнодоступні списки бажань, але без можливості резервування або редагування.
- Можливість реєстрації нового акаунту.

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:

Юз Кейс: Авторизація та Реєстрація Користувача

Актори:

- А: Авторизований користувач
- S: Система

Основний сценарій успіху:

1. А: Відкриває додаток.
2. А: Обирає опцію "Увійти".
3. А: Вводить email та пароль.
4. S: Перевіряє email та пароль.
5. S: Дозволяє доступ до панелі управління користувача.

Розширення:

2а. Неправильний email або пароль

- S: Виводить повідомлення про те, що email або пароль неправильні.
- А: Може повторно ввести дані або натиснути "Забули пароль?".

3а. Обирає "Забули пароль?"

- S: Запитує email для надсилання інструкцій для скидання пароля.
- А: Вводить email та надсилає.

4а. Email не зареєстрований

- S: Виводить повідомлення про те, що email не зареєстрований.
- A: Перенаправляється на сторінку реєстрації.

5a. Користувач вирішує зареєструватися

- A: Обирає опцію "Зареєструватися зараз!".
- S: Виводить форму реєстрації.
- A: Вводить ім'я користувача, email, пароль і підтверджує пароль.
- S: Перевіряє поля введення.
- S: Реєструє користувача та надсилає підтвердження на email.

6a. Паролі не збігаються

- S: Виводить повідомлення про помилку, що паролі не збігаються.
- A: Повторно вводить паролі.

6b. Реєстрація користувача успішна

- S: Перенаправляє на сторінку входу з повідомленням про успіх.

Юз Кейс: Керування Дошками Подарунків

Актори:

- A: Авторизований користувач
- S: Система

Основний сценарій успіху:

1. A: Достає до панелі управління.
2. A: Обирає "Ваші дошки".
3. A: Натискає на "Нова дошка".
4. S: Виводить форму створення дошки.
5. A: Вводить деталі дошки (назва, дата святкування, співавтори).
6. S: Зберігає нову дошку та додає її до списку дошок користувача.

Розширення:

4a. Відсутні обов'язкові поля

- S: Виводить повідомлення про те, які поля відсутні.
- A: Заповнює обов'язкові поля та повторно надсилає.

5a. Вибір типу доступу

- A: Обирає тип доступу (публічний, лише для друзів, приватний).
- S: Зберігає обраний тип доступу разом з деталями дошки.

6a. Користувач редагує існуючу дошку

- A: Обирає існуючу дошку для редагування.
- S: Виводить налаштування дошки для редагування.
- A: Вносить зміни до деталей дошки та зберігає зміни.

6b. Видалення дошки

- A: Обирає опцію видалення дошки.
- S: Підтверджує видалення та видаляє дошку з списку користувача.

Юз Кейс: Перегляд Дошок Подарунків Друзів

Актори:

- A: Авторизований користувач
- S: Система

Основний сценарій успіху:

1. A: Достає до панелі управління.
2. A: Обирає вкладку "Дошки друзів".
3. S: Виводить список дошок подарунків друзів.
4. A: Обирає дошку друга для перегляду.
5. S: Відображає подарунки, що входять до дошки друга.

Розширення:

3a. Друзі не мають дошок

- S: Виводить повідомлення про те, що у друзів немає дошок подарунків.
- A: Може повернутися на основну сторінку або обрати іншу вкладку.

5a. Користувач вирішує зарезервувати подарунок

- A: Натискає на кнопку "Резервувати" для вибраного подарунка.
- S: Перевіряє доступність подарунка.
- 6a. Подарунок вже зарезервованій

- S: Виводить повідомлення про те, що подарунок вже зарезервований.
- A: Може вибрати інший подарунок для резервування.
- 6b. Подарунок успішно зарезервовано
 - S: Виводить повідомлення про успішне резервування та інформацію про те, хто ще може бачити цей подарунок.

Юз Кейс: Додавання Подарунка до Списку

Актори:

- A: Авторизований користувач
- S: Система

Основний сценарій успіху:

1. A: Достає до свого списку бажань.
2. A: Натискає на кнопку "Додати подарунок".
3. S: Виводить форму для додавання подарунка.
4. A: Вводить назву подарунка, опис і посилання на магазин.
5. A: Додає зображення подарунка.
6. S: Зберігає інформацію про новий подарунок у списку.

Розширення:

4a. Відсутні обов'язкові поля

- S: Виводить повідомлення про те, що деякі поля є обов'язковими для заповнення.
- A: Заповнює обов'язкові поля та повторно надсилає.

5a. Користувач хоче видалити зображення

- A: Натискає на іконку кошика.
- S: Видаляє завантажене зображення та оновлює форму.

6a. Подарунок успішно додано

- S: Підтверджує додавання подарунка та повертає користувача до списку бажань.

Юз Кейс: Редагування Подарунка

Актори:

- А: Авторизований користувач
- S: Система

Основний сценарій успіху:

1. А: Достає до списку подарунків.
2. А: Вибирає подарунок для редагування.
3. S: Виводить форму редагування подарунка.
4. А: Вносить зміни (назва, опис, посилання).
5. S: Зберігає зміни та оновлює інформацію про подарунок.

Розширення:

4а. Користувач залишає поле порожнім

- S: Виводить повідомлення про те, що всі поля повинні бути заповнені.
- А: Заповнює всі необхідні поля та повторно надсилає.

5а. Користувач хоче видалити подарунок

- А: Обирає опцію видалення подарунка.
- S: Підтверджує видалення подарунка з списку.

Юз Кейс: Скасування Резервування Подарунка

Актори:

- А: Авторизований користувач
- S: Система

Основний сценарій успіху:

1. А: Достає до свого списку резервованих подарунків.
2. А: Вибирає подарунок, який хоче скасувати.
3. А: Натискає на кнопку "Скасувати резервування".
4. S: Підтверджує скасування резервування.
5. S: Оновлює статус подарунка та повертає його до доступних.

Розширення:

4а. Подарунок вже заброньовано іншим користувачем

- S: Виводить повідомлення про те, що подарунок вже зарезервовано.

- А: Може переглянути інші доступні подарунки.

Юз Кейс: Перегляд Загальнодоступних Списків Бажань

Актори:

- А: Неавторизований користувач
- S: Система

Основний сценарій успіху:

1. А: Відкриває головну сторінку додатку.
2. А: Обирає вкладку "Загальнодоступні списки бажань".
3. S: Виводить список загальнодоступних дошок подарунків.
4. А: Вибирає дошку для перегляду.
5. S: Відображає подарунки, що входять до вибраної дошки.

Розширення:

3a. Немає загальнодоступних списків

- S: Виводить повідомлення про те, що немає доступних списків.
- А: Може повернутися на головну сторінку або спробувати знову пізніше.

5a. Користувач хоче переглянути деталі подарунка

- А: Натискає на подарунок для перегляду.
- S: Відображає деталі подарунка, проте без можливості резервування.

Юз Кейс: Реєстрація Нового Акаунту

Актори:

- А: Неавторизований користувач
- S: Система

Основний сценарій успіху:

1. А: Відкриває екран авторизації.
2. А: Натискає на кнопку "Sign up now!".
3. S: Виводить форму реєстрації.

4. A: Вводить ім'я користувача, електронну пошту та пароль.
5. A: Підтверджує пароль і натискає кнопку "Create an account".
6. S: Реєструє новий акаунт і перенаправляє користувача на екран авторизації.

Розширення:

4a. Поля не заповнені коректно

- S: Виводить повідомлення про необхідність заповнення всіх полів.
- A: Заповнює всі поля та повторно надсилає форму.

5a. Електронна пошта вже використовується

- S: Виводить повідомлення, що вказана електронна пошта вже зареєстрована.
- A: Може спробувати увійти в систему або використовувати іншу електронну пошту.

Юз Кейс: Відновлення Паролю

Актори:

- A: Неавторизований користувач
- S: Система

Основний сценарій успіху:

1. A: Відкриває екран авторизації.
2. A: Натискає на "Forgot Password?".
3. S: Виводить форму для введення електронної пошти.
4. A: Вводить електронну пошту та натискає кнопку "Send reset link".
5. S: Відправляє електронного листа з посиланням для скидання пароля.

Розширення:

4a. Електронна пошта не знайдена

- S: Виводить повідомлення, що електронну пошту не знайдено в системі.
- A: Може спробувати знову або зареєструвати новий акаунт.

5a. Лист не надіслано

- S: Виводить повідомлення про технічну помилку при відправленні листа.

- А: Може спробувати знову пізніше.

Юз Кейс: Доступ до Умов Служби та Політики Конфіденційності

Актори:

- А: Неавторизований користувач
- S: Система

Основний сценарій успіху:

1. А: Відкриває екран авторизації.
2. А: Натискає на "Terms of Service" або "Privacy Policy".
3. S: Виводить текст умов служби або політики конфіденційності.

Розширення:

3а. Текст документу не знайдено

- S: Виводить повідомлення про те, що документ наразі недоступний.
- А: Може повернутися на екран авторизації.

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, такими як Windows, macOS і Linux.

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.

The image displays ten wireframe screens for a web application named "bePresent".

- Screen 1 (Login/Signup):** Features a header with the "bePresent" logo. The main area contains a login form with fields for "Email" and "Password", a "Forgot Password?" link, and a "Login" button. Below these are options to "Login with Instagram" and "Login with Google". A link for "Don't have an account? Sign up now!" is at the bottom. A footer contains links for "Terms of Service", "Privacy Policy", and "Contact Us".
- Screen 2 (Sign up):** Similar to the login screen, but includes a "Username" field and a "Confirm your password" field. The "Login" button is replaced by a "Create an account" button.
- Screen 3 (Your birthday board):** Shows a grid of eight gift reservation slots, each with a "Gift Name" and a URL. An "Add Gift" button is at the bottom left, and a "Share board" button is at the bottom right.
- Screen 4 (Board settings):** A form for editing a gift reservation, including fields for "Gift name", "Description", "Link/location", and "Save" and "Discard" buttons.
- Screen 5 (Your friend's birthday board):** A grid of eight gift reservation slots, some marked as "Reserved".
- Screen 6 (Profile):** A user profile page showing a "Your profile" section with fields for "Username", "Date of birth", "Gender", and "Interests". It also shows a "Your boards" section with a list of boards and a "New board" button.
- Screen 7 (New board):** A form for creating a new board, including fields for "Name of board", "Celebration date", "Add collaborators", "Access" (Public, Only for friends, Private), and "Add description". It includes "Discard" and "Save" buttons.
- Screen 8 (Board settings):** A form for editing a gift reservation, including fields for "Gift name", "Description", "Link/location", and "Save" and "Discard" buttons.
- Screen 9 (Your birthday board):** A grid of eight gift reservation slots, some marked as "Reserved".
- Screen 10 (Board settings):** A form for editing a gift reservation, including fields for "Gift name", "Description", "Link/location", and "Save" and "Discard" buttons.