

USE-CASES сценарії для TODO-LIST

Кейс №0: Реєстрація користувача

Діючі сутності	Користувач, Сервер, Клієнт (Додаток)
Цілі	Користувач: створити обліковий запис для управління даними Сервер: зареєструвати новий обліковий запис у базі даних
Передумова	Користувач не є зареєстрованим у додатку
Успішний сценарій	<ol style="list-style-type: none">1. Користувач запускає додаток, який переправляє на сторінку реєстрації;2. Користувач вводить дійсний email, пароль, підтвердження пароля;3. Користувач надає доступ до «Календаря» у системних налаштуваннях;4. Сервер перевіряє email на повторюваність (чи використовується вже такий логін), а також на дійсність, відправляючи автоматично згенерованого лист з посиланням для підтвердження;5. Сервер додає данні про користувача до БД;6. Додаток посилає повідомлення про успішну реєстрацію;
Результат	Користувач успішно зареєстрований та може авторизуватись у додатку;
Розширення	<ol style="list-style-type: none">1. Немає підключення до мережі; Результат: Додаток виводить повідомлення про відсутність зв'язку з мережею;2. Email не є дійсним; Результат: Додаток поряд з полем введення логіну виводить повідомлення про недійсність адреси ел. пошти;

Кейс №1: Авторизація користувача

Діючі сутності	Користувач, Сервер, Клієнт (Додаток)
Цілі	Користувач: авторизуватись у системі для синхронізації з Cloud Storage
Успішний сценарій	<ol style="list-style-type: none">1. Користувач запускає додаток, за замовчуванням у режимі «Гість»;2. Користувач переходить на вкладку «Аккаунт»;3. Користувач вводить логін (email) та пароль;4. Сервер перевіряє логін та пароль на дійсність;5. Додаток повідомляє про успішну авторизацію та перенаправляє у головне меню та змінює режим з «Гість» на «Користувач»;
Результат	Користувач є авторизованим та може працювати з додатком
Розширення	<ol style="list-style-type: none">1. Немає підключення до мережі; Результат: Додаток виводить повідомлення про відсутність зв'язку з мережею;2. Відповідність логіна та пароля відсутні; Результат: Додаток виводить повідомлення про невірний логін АБО пароль та очікує повторного введення даних;

Кейс №2: Під'єднати сторонній сервіс до додатку (соціальна мережа, месенджер)

Діючі сутності	Користувач, Сервер, Клієнт (Додаток), Сторонній сервіс
Цілі	Користувач: під'єднати додаток для автоматичної передачі даних
Передумова	Користувач вже авторизований у додатку
Успішний сценарій	<ol style="list-style-type: none">1. Користувач переходить на вкладку «Аккаунт», а потім у підрозділ «Прив'язка до аккаунту»;2. Із випадаючого списку сервісів користувач обирає потрібний;3. Сервер робить посилання на сервіс з даними користувача, про дозвіл на прив'язку;4. Користувач дає дозвіл на обробку даних на сторінці сервісу;5. Сервер додає дані про прив'язку у БД;6. Додаток повідомляє користувача про встановлення зв'язку;
Результат	Додаток автоматично синхронізує дані з сервісом
Розширення	<ol style="list-style-type: none">1. Введений логін сервісу не є дійсним; Результат: Додаток виводить повідомлення про не знайдений аккаунт;2. Користувач відмовився давати дозвіл на обробку; Результат: Додаток перенаправляє у головне меню;3. Користувач вже прив'язав аккаунт даного сервісу; Результат: Додаток не зробить посилання до під'єднання;

Кейс №3: Перенести дані про події з календаря

Діючі сутності	Користувач, Клієнт, Календар
Цілі	Користувач: Автоматично перенести записи по порядку
Успішний сценарій	<ol style="list-style-type: none">1. Користувач під меню календаря обирає «Імпортувати (Експортувати) події до календаря»;2. Клієнт під'єднується до календаря та переміщує данні у додаток;
Результат	Записи календаря (також автоматично згенеровані) у додатку

Кейс №4: Створити нову подію (або новий нотаток)

Діючі сутності	Користувач, Сервер, Клієнт (Додаток), Платформа додатку
Цілі	Користувач: Створити запис про нову подію/нотаток Сервер: Зберегти нову сутність події/нотатку у БД
Передумова	Користувач вже авторизований у додатку (в іншому випадку збережені на сервері сутності не відображаються)
Успішний сценарій	1. Користувач обирає пусту колонку у календарі; 2. Користувач вводить контент події, пріоритет та дату нагадування; 3. Сервер зберігає дані нової сутності у БД;
Результат	У меню календаря з'являється заповнена комірка на вибрану дату
Розширення	1. Користувач не був зареєстрований у системі; Результат: усі зміни залишаються у кеш-пам'яті у файловій системі платформи;

Кейс №5: Видалити подію/нотаток

Діючі сутності	Користувач, Сервер, Клієнт (Додаток), Платформа додатку
Цілі	Користувач: Видалити запис події/нотатку Сервер: Видалити певну сутність події/нотатку з БД
Передумова	Користувач вже авторизований у додатку
Успішний сценарій	1. Користувач обирає заповнену колонку у календарі; 2. Користувач під даними обирає опцію «Видалити»; 3. Сервер обновлює дані у БД;
Результат	У меню календаря очищується обрана комірка

Кейс №6: Редагувати подію/нотаток

Діючі сутності	Користувач, Сервер, Клієнт (Додаток), Платформа додатку
Цілі	Користувач: Редагувати запис події/нотатку Сервер: Редагувати певну сутність події/нотатку з БД
Передумова	Користувач вже авторизований у додатку
Успішний сценарій	1. Користувач обирає заповнену колонку у календарі; 2. Користувач обирає необхідні поля, редагує і обирає опцію «Оновити»; 3. Сервер обновлює дані у БД;
Результат	У меню календаря змінюється обрана комірка

Кейс №7: Отримання даних через GET-запит

Діючі сутності	Сервер, Сторонній сервіс
Цілі	Сторонній сервіс: Отримати дані певного користувача у серіалізованому форматі даних; Сервер: Безпечно передати дані певного користувача
Передумова	Користувач вже зареєстрований у додатку
Успішний сценарій	1. Сервіс посилає GET-запит на сервер; 2. Сервер перевіряє токен користувача на дійсність; 3. Сервер повертає дані у серіалізованому форматі;
Результат	Сервіс отримує необхідні дані
Розширення	1. Токен не є дійсним; Результат: Сервер поверне помилку типу 4xx