# Вимоги до проєкту BreakFree

**1. Функціональні вимоги**

**1.1. Вікна програми**

**1) Dashboard (Головна сторінка)**

* Лічильник днів без звички + серія «clean days».
* Список активних звичок із поточним статусом.
* Мотиваційний блок (цитата дня, підрахунок економії грошей).
* Кнопки швидких дій: «Додати зрив», «SOS», «Додати звичку».
* Навігація в інші модулі (Календар, Аналітика, Мотивація, Профіль).

**2) Додати звичку**

* Поля: *назва звички, дата старту, щоденна ціль (опц.), мотивація*.
* Кнопки: «Зберегти» (додає нову звичку), «Скасувати».
* Підказки для користувача (як сформувати ціль).

**3) Календар / Журнал зривів**

* Календар місяця з позначками «чистий день» / «зрив».
* Журнал зривів (дата, причина, нотатка).
* Форма для додавання зриву.

**4) Аналітика**

* Графік серій і зривів за 30 днів.
* Статистика «топ-3 тригери» (стрес, нудьга, компанія тощо).
* Досягнення / бейджі («7 днів», «місяць без зривів»).

**5) Мотивація / SOS**

* Цитата дня або персональна мотивація.
* Розрахунок зекономлених грошей.
* SOS-блок: список дій («випий води», «зроби 10 присідань», «подзвони другу»).

**6) Профіль / Налаштування**

* Дані користувача: ім’я, мова інтерфейсу, пароль/PIN (опц.).
* Налаштування теми (світла/темна), резервне копіювання.

**1.2. Переходи між вікнами**

* **Головна (Dashboard)** → до всіх інших сторінок через меню.
* З будь-якого вікна → повернення на Dashboard.
* «Зберегти» у вікні «Додати звичку» → повернення на Dashboard.
* «Додати зрив» у календарі → збереження → Dashboard.

**1.3. Типові користувачі (ролі)**

* **Користувач (User)** — основний сценарій: створює профіль, додає звички, веде календар, дивиться статистику, отримує мотивацію, використовує SOS.

**2. Нефункціональні вимоги**

* **Мова інтерфейсу:** українська (обов’язково), англійська (опціонально).
* **Платформа:** Windows 10/11; середовище виконання .NET 8 Runtime.
* **Інтерфейс:** WPF (MVVM), XAML, мінімалістичний дизайн (світла/темна тема).
* **База даних:** SQLite (локальна, файлова БД).
* **ORM:** Entity Framework Core.
* **Аналітика:** ADO.NET для запитів та статистики.
* **Продуктивність:**
  + відкриття програми <2 сек,
  + виконання основної дії <1 сек,
  + побудова графіків — <300 мс для 30-денних даних.
* **Безпека:**
  + локальне зберігання даних (без сервера, офлайн),
  + опційний PIN/пароль для входу,
  + резервне копіювання у локальний каталог (шифрування ZIP-паролем).
* **Конфіденційність:**
  + жодної реклами,
  + ніяких хмарних синхронізацій без дозволу користувача.

**Короткі описи use cases**

* **Керувати профілем:** створення/редагування імені, мотивації, вибір мови.
* **Додати/редагувати звичку:** назва, дата старту, ціль, нотатка.
* **Позначити день/зрив:** «чистий день» або «зрив» + причина, коментар.
* **Переглянути календар:** місячний календар з позначками + журнал зривів.
* **Переглянути аналітику:** графіки серій, кількість зривів, топ-тригери, бейджі.
* **Отримати мотивацію:** цитата дня, підрахунок зекономлених грошей.
* **Використати SOS-пораду:** список швидких дій при сильній спокусі.
* **Налаштування:** тема (світла/темна), локальний бекап/відновлення.

