

UC-01 "Створити запис думки"

Клієнт фіксує автоматичну негативну думку для подальшої когнітивної реструктуризації з терапевтом.

Учасник	Тип	Роль
Клієнт	Актор	Ініціює створення запису
UI: Мобільний додаток	Презентаційний шар	Відображає форму, валідує дані
API: ThoughtController	Контролер	Обробляє HTTP запити
ThoughtService	Бізнес-логіка	Координує створення запису
ValidationService	Бізнес-логіка	Валідує інтенсивність емоції (UC-03)
EncryptionService	Бізнес-логіка	Шифрує чутливі дані (NFR-03)
ThoughtRepository	Абстракція доступу до даних	//, CRUD-операції
AnalyticsService	Бізнес-логіка	Асинхронний аналіз паттернів (UC-15)
PostgreSQL	Сховище	Зберігає дані

Happy Path

- Ініціація
 - Клієнт натискає "Новий запис думки"
 - UI відображає форму з 4 полями
- Введення даних
 - Клієнт заповнює: ситуацію, думку, емоцію, інтенсивність
 - UI виконує первинну валідацію (заповненість)
- Відправка на сервер
 - POST /api/thoughts з JSON даними
 - Контролер отримує запит
- Валідація (UC-03 included)
 - ValidationService перевіряє інтенсивність (1-10)
 - Якщо помилка → 400 Bad Request
- Шифрування (NFR-03)
 - EncryptionService шифрує ситуацію і думку AES-256
 - Захист медичних даних
- Збереження
 - INSERT в таблицю thought_record
 - Повертає recordId: 143
- Асинхронна аналітика
 - Додає запис в чергу для аналізу паттернів
 - Не блокує відповідь клієнту
- Відповідь
 - 201 Created з recordId

- UI показує "Запис успішно збережено"

Alt blocks

Alt 1: Поля не заповнені

Умова: Клієнт не заповнив всі обов'язкові поля

Дія: UI показує помилку на клієнти

Результат: Запит на сервер не відправляється

Alt 2: Інтенсивність поза діапазоном

Умова: emotion_intensity < 1 або > 10

Дія: ValidationService повертає ValidationError

Результат: 400 Bad Request, клієнт бачить помилку

Опціональний сценарій (Opt block)

Opt: Додати альтернативну думку (UC-02 extend)

Умова: Клієнт вирішує додати альтернативну думку пізніше

Дія: PATCH /api/thoughts/143 {"alternative_thought": "..."}
Результат: Запис оновлено, альтернативна думка збережена

Зв'язок з іншими елементами моделі

Use Cases:

- UC-01 (основний)
- UC-03 (валідація) - через <<include>>
- UC-02 (альтернативна думка) - через <<extend>>
- UC-15 (аналітика) - асинхронно

ER-діаграма:

- Таблиця: THOUGHT_RECORD
- Зв'язок: CLIENT (1) → (N) THOUGHT_RECORD

Вимоги:

- FR-01: Створення записів думок
- FR-02: Валідація інтенсивності
- FR-03: Додавання альтернативних думок
- NFR-03: AES-256 шифрування