Функціональна вимога	Нефункціональна вимога
Система повинна дозволяти клієнтам створювати записи про автоматичні думки з обов'язковим зазначенням ситуації, думки, емоції та інтенсивності	Система повинна забезпечувати доступність 99.5% (не більше 3.6 годин простою на місяць)
Система повинна валідувати інтенсивність емоцій в діапазоні від 1 до 10	Час відгуку на запит не повинен перевищувати 1.5 секунди для 95% запитів
Система повинна дозволяти клієнтам додавати альтернативні (раціональні) думки до існуючих записів	Всі персональні дані клієнтів повинні шифруватися за стандартом AES-256
Система повинна дозволяти клієнтам щоденно записувати свій настрій з оцінкою від 1 до 10	Система повинна підтримувати роботу на мобільних пристроях (адаптивний дизайн)
Система повинна відображати графік динаміки настрою клієнта за обраний період	Інтерфейс повинен підтримувати українську та англійську мови
Система повинна дозволяти психотерапевтам призначати індивідуальні завдання клієнтам	Система повинна автоматично створювати резервні копії даних щодня о 03:00
Система повинна автоматично надсилати email нагадування про заплановані сесії за 24 години	Логи доступу до чутливих даних повинні зберігатися мінімум 1 рік
Система повинна дозволяти психотерапевтам створювати конфіденційні нотатки про кожну сесію	Система повинна підтримувати одночасну роботу до 500 активних користувачів
Система повинна інтегруватися з системою аналітики для виявлення емоційних паттернів та тригерів	Інтерфейс повинен відповідати принципам accessibility (WCAG 2.1 рівень AA)
Система повинна дозволяти клієнтам подавати запити на екстрені (кризові) сесії	Система повинна підтримувати темну тему інтерфейсу
Система повинна відправляти SMS повідомлення терапевту при запиті клієнтом кризової сесії	
Система повинна генерувати тижневі звіти про прогрес клієнта та надсилати їх на email терапевта	
Система повинна дозволяти психотерапевтам переглядати повну історію записів думок і настрою клієнтів	
Система повинна підтримувати авторизацію користувачів з різними рівнями доступу (Клієнт, Терапевт, Адмін)	
Система повинна дозволяти адміністраторам керувати користувачами (створення, блокування, видалення)	

## FR - FUNCTIONAL REQUIREMENT NFR - NONFUNCTIONAL REQUIREMENT

NF UC	R - - U					ON	AL I	RE(	QUI	RE	ME	NT														
В и м ог а	U	U C 2	U C 3	U		U C 6	U C 7	U C 8	U C 9	U C 10	С	U C 12	U C 13	U C 14			U C 17	С	U C 19	С		U C 22	С	U C 24	U C 25	U C 26
F R- 01	<b>√</b>																									
F R- 02			1																							
F R- 03		1																								
F R- 04					1																					
F R- 05							1							✓												
F R- 06																<b>√</b>										
F R- 07																		✓		✓						
F R- 08																	1									
F R- 09														<b>✓</b>	1											
F R- 10											1											1				
F R- 11											1											<b>√</b>				
F R- 12																			1		1					

F R- 13	✓					✓	<b>√</b>							
F R- 14														✓
F R- 15												1		

ID	Пов'язаний Use Case	Опис
FR-01	UC1 (Створити запис думки)	Основний UC для реалізації щоденника думок
FR-02	UC3 (Валідувати інтенсивність емоції)	Технічний UC, викликається через < <include>&gt; з UC1</include>
FR-03	UC2 (Додати альтернативну думку)	Розширення UC1 через < <extend>&gt;</extend>
FR-04	UC5 (Записати настрій)	Основний UC для трекінгу настрою
FR-05	UC7 (Переглянути графік настрою), UC14 (Переглянути динаміку настрою клієнта)	Візуалізація для клієнта (UC7) та терапевта (UC14)
FR-06	UC16 (Призначити завдання клієнту)	Основний UC для роботи терапевта
FR-07	UC18 (Запланувати сесію), UC20 (Надіслати нагадування про сесію)	UC18 включає UC20 через < <include>&gt;</include>
FR-08	UC17 (Створити нотатки про сесію)	Конфіденційна документація терапевта
FR-09	UC14 (Переглянути динаміку настрою клієнта), UC15 (Проаналізувати емоційні паттерни)	UC14 включає UC15 через < <include>&gt;</include>
FR-10	UC11 (Подати запит на кризову сесію)	Екстрений функціонал для клієнтів
FR-11	UC11 (Подати запит на кризову сесію), UC22 (Надіслати екстрене повідомлення)	UC11 автоматично тригерить UC22
FR-12	UC19 (Згенерувати звіт про прогрес), UC21 (Надіслати тижневий звіт)	UC19 включає UC21 через < <include>&gt;</include>
FR-13	UC4 (Переглянути історію записів), UC13 (Переглянути профіль клієнта), UC14 (Переглянути динаміку настрою клієнта)	Доступ терапевта до історії клієнта
FR-14	UC26 (Авторизуватися в системі)	Основний UC для безпеки
FR-15	UC23 (Керувати користувачами)	Адміністративний UC