**Тестова документація до проєкту Flashcard**

**Тестова стратегія**

Тестова стратегія визначає загальний підхід до перевірки якості програми. Для веб-застосунку на React вона включає юніт-тести, інтеграційні тести та сквозні (E2E) тести. Юніт-тести перевіряють окремі компоненти, зокрема форму додавання картки, рендер карток та кнопку Next. Інтеграційні тести перевіряють логіку додавання карток і навігацію. E2E-тести моделюють користувацькі сценарії: додавання картки, перегляд, натискання 'Next'. Інструменти: Jest, React Testing Library, Cypress. Відповідальність: розробники — юніт-тести, QA — інтеграційні та E2E.

**Тест-план**

Цілі: забезпечити коректну роботу основної функціональності — створення, перегляду та навігації між картками. Обсяг: форма додавання, валідація полів, відображення картки, кнопка 'Next'. Ресурси: команда розробки, один QA. Середовище: браузери Chrome, Firefox. Інструменти: Jest, Cypress. Розклад: юніт-тести — щоденно при розробці, інтеграційні та E2E — перед злиттям гілки. Ризики: неочікувані помилки при переході між картками, некоректна валідація порожніх полів.

**Тест-кейси**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Назва | Попередні умови | Кроки | Очікуваний результат |
| TC1 | Додавання картки з валідними даними | Користувач знаходиться на головній сторінці | 1. У полі 'Question' ввести запитання. 2. У полі 'Answer' ввести відповідь. 3. Натиснути 'Add Card'. | Картка додається та відображається в інтерфейсі. |
| TC2 | Спроба додати картку з порожніми полями | Користувач знаходиться на головній сторінці | 1. Не вводити значення у поля. 2. Натиснути 'Add Card'. | Картка не додається, відображається повідомлення про помилку або нічого не відбувається. |
| TC3 | Перегляд створеної картки | Існує принаймні одна картка | 1. Переконатись, що є картка. 2. Перевірити, чи відображається запитання. | Картка відображається з текстом запитання. |
| TC4 | Перехід до наступної картки | Створено кілька карток | 1. Натиснути кнопку 'Next'. | Відображається наступна картка в списку. |
| TC5 | Відображення порожнього стану (без карток) | Всі картки видалено або жодна не створена | 1. Завантажити сторінку без карток. | Відображається порожній інтерфейс або повідомлення про відсутність карток. |