Testowanie oprogramowania Sparrista

Autor: Maksymilian Szygenda

Strategia testowania:

Testowanie funkcjonalne w celu weryfikacji popranego działania, sprawdzenia zgodności ze specyfikacją i oceny pod kątem satysfakcji ewentualnego użytkownika.

Projekt, jak i instrukcje dotyczące uruchamiania poszczególnych modułów znajdują się na: <https://github.com/cokolwiek-io/sparrista>

Dodatkowe testy można znaleźć na: <https://trello.com/b/RBzpuTmX/sparrista>

**Przed testami:**

Zapoznać się z instrukcjami na:

<https://github.com/cokolwiek-io/sparrista/tree/main/bot>

<https://github.com/cokolwiek-io/sparrista/tree/main/backend>

<https://github.com/cokolwiek-io/sparrista/tree/main/mobile-app>

Test 1

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 10 |
| Title | [MOBILE-APP] Ankieta preferencji kawowych po wybraniu profilu użytkownika |
| Pre-conditions | Zapoznanie się z instukcjami z powyższych linków (backend + mobile-app) |
| Test steps | 1. Na ekranie startowym, wybierz profil który nie jest profilem gościa 2. Uzupełnij ankietę preferencji 3. Po przeniesieniu do profilu, naciśnij na strzałkę znajdującą się górnej, lewej części ekranu 4. Ponownie wybierz ten sam profil użytkownika |
| Expected result | Przy pierwszym wybraniu użytkownika powinna pojawić się ankieta preferencji, którą da się wypełnić. Przy drugiej próbie ankiety preferencji powinno nie być. |

Test 2

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 20 |
| Title | [MOBILE-APP] Nowa kawa |
| Pre-conditions | Zapoznanie się z instukcjami z powyższych linków (backend + mobile-app) |
| Test steps | 1. Na ekranie startowym, wybierz dowolny profil i przenieś się do profilu użytkownika, 2. Kliknij „Nowa kawa”, 3. Wybierz kawę którą chcesz przygotować, 4. Aplikacja powinna sprezentować instrukcję jak przygotować wybraną kawę, 5. Powtórz proces 4 razy (łącznie powinno być 5 prób) dla różnych kaw |
| Expected result | Żaden z wyborów nie spowoduje błędów w aplikacji i będą posiadać instrukcje przygotowania. |

Test 3

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 30 |
| Title | [MOBILE-APP] Ekran rankingu |
| Pre-conditions | Zapoznanie się z instukcjami z powyższych linków (backend + mobile-app) |
| Test steps | 1. Na ekranie startowym, wybierz dowolny profil i przenieś się do profilu użytkownika, 2. Wybierz „Ranking” |
| Expected result | Ranking użytkowników powinien być poprawnie wyświetlany. |

Test 4.1

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 41 |
| Title | [MOBILE-APP] Ankieta nastroju po przygotowaniu kawy |
| Pre-conditions | Zapoznanie się z instukcjami z powyższych linków (backend + mobile-app) |
| Test steps | 1. Na ekranie startowym, wybierz dowolny profil użytkownika, 2. Wybierz „Nowa kawa”, 3. Wybierz dowolną kawę do przygotowania, 4. Przejdź przez instrukcję przygotowania kawy, 5. Wypełnij ankietę nastroju |
| Expected result | Wszystkie kroki udało się wykonać bez problemu, ankieta nastroju jest możliwa do wypełnienia |

Test 4.2

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 42 |
| Title | [MOBILE-APP] Późniejsza ankieta nastroju po przygotowaniu kawy |
| Pre-conditions | Zapoznanie się z instukcjami z powyższych linków (backend + mobile-app) |
| Test steps | 1. Na ekranie startowym, wybierz dowolny profil użytkownika, 2. Wybierz „Nowa kawa”, 3. Wybierz dowolną kawę do przygotowania, 4. Przejdź przez instrukcje przygotowania kawy, 5. Przy ankiecie nastroju, wybierz „Nie teraz”, 6. Wybierz ten sam profil użytkownika |
| Expected result | Po ponownym wybraniu użytkownika powinna być widoczna ankieta nastroju, która została wcześniej pominięta, powinniśmy być w stanie ją wypełnić. |

Test 5

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 50 |
| Title | [BOT] Dostęp do panelu admina |
| Pre-conditions | Zapoznanie się z instukcjami z powyższych linków (bot) |
| Test steps | - |
| Expected result | Panel admina powinien być możliwy do wglądu |

Test 6

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 60 |
| Title | [BOT] Informacje w panelu admina |
| Pre-conditions | Zapoznanie się z instukcjami z powyższych linków (bot) |
| Test steps | Po wejściu na panel admina, zweryfikować które z podanych funkcjonalności się tam znajdują:   * Status szczęścia pracownika * Dziennie i tygodniowe raporty nastrojów użytkownika * Najczęściej używane przez pracownika słowo (w danym dniu i tygodniu) * Jak często dana osoba pije kawe |
| Expected result | Wszystkie z powyższych informacji powinny się tam znajdować |

Test 7

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 70 |
| Title | [BOT] Sortowanie + filtrowanie wiadomości |
| Pre-conditions | Zapoznanie się z instukcjami z powyższych linków (bot) |
| Test steps | Przetestowanie różnch filtrów i sortowania wiadomości. Testy powinny uwzględnić między innymi:   * Filtorwanie wiadomości tylko konkretnego użytkownika, * Filtrowania tylko konkretnego słowa wszystkich użytkowników |
| Expected result | Filtry i sortowania powinny działać w zamierzony sposób. |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 00 |
| Title | [PROJEKT] Uruchomienie projektu |
| Pre-conditions | Dzialajacy komputer |
| Test steps | Zawarte w:   1. <https://github.com/cokolwiek-io/sparrista/tree/main/bot> 2. <https://github.com/cokolwiek-io/sparrista/tree/main/backend> 3. <https://github.com/cokolwiek-io/sparrista/tree/main/mobile-app> |
| Expected outcome | Uruchomienie projektu nie powinno sprawiać dużego problemu. |
|  |  |
|  |  |