

Test Plan dla Systemu Obsługi Studenta

1. Identyfikator planu testów: FSOS-V1.0

2. Wprowadzenie:

- Fragment System Obsługi Studenta (FSOS) jest prostym systemem informatycznym mającym na celu zarządzanie danymi i procesami związanymi z uczelnianymi sprawami studentów oraz wykładowców. Celem tego planu testów jest zapewnienie, że FSOS spełnia wymagania funkcjonalne i jakościowe.

3. Elementy testowane:

- Moduł rejestracji
- Moduł materiałów
- Moduł narzędzi dydaktycznych
- Moduł zarządzania przedmiotami

4. Funkcje do przetestowania:

- Rejestracja użytkowników
- Logowanie użytkowników
- Modyfikacja i wyświetlanie ocen
- Modyfikacja i wyświetlanie materiałów
- Korzystanie z narzędzi dydaktycznych
- Dodawanie i usuwanie przedmiotów
- Dodawanie i usuwanie studentów z przedmiotów
- Sprawdzanie danych

5. Funkcje niepodlegające testom:

- brak

6. Metodologia:

- Przeprowadzane testy będą kompleksowe, mają zawierać testy integracyjne, funkcjonalne, systemowe i akceptacyjne.
- Kryteria wejścia: System Obsługi Studenta funkcjonalny.
- Kryteria wyjścia: Zakończone testy wszystkich funkcji, brak krytycznych defektów.

7. Kryteria zaliczenia/niezaliczenia elementu:

- Rejestracja użytkowników
Użytkownik może się zarejestrować.
- Logowanie użytkowników
Użytkownik może się zalogować.
- Modyfikacja i wyświetlanie ocen
Wykładowca może dodać i usunąć ocenę z wybranego przedmiotu.
Student może zobaczyć oceny z wybranego przedmiotu.
- Modyfikacja i wyświetlanie materiałów
Wykładowca może dodać i usunąć materiał z wybranego przedmiotu.
Student może uzyskać dostęp do materiału z wybranego przedmiotu.
- Korzystanie z narzędzi dydaktycznych
Użytkownik uzyskuje dostęp do wybranego narzędzia dydaktycznego.
- Dodawanie i usuwanie przedmiotów
Użytkownik może dodać i usunąć wybrany przedmiot.
- Dodawanie i usuwanie studentów z przedmiotów
Użytkownik może dodać i usunąć studenta z wybranego przedmiotu.
- Sprawdzanie danych
Użytkownik może wyświetlić informacje o swoim profilu.

Wynik inny niż opisany uznaje się za niezaliczenie testu.

8. Kryteria zawieszenia i wznowienia testów:

- Testy mogą zostać zawieszone w przypadku wystąpienia krytycznych defektów lub nieprawidłowego działania systemu lub w przypadku przekroczenia terminu końcowego.
- Testy zostaną wznowione po naprawieniu defektów lub poprawieniu działania systemu.

9. Wyniki testów

:

- Dokumentacja testów, w tym raporty testowe, zostanie dostarczona po zakończeniu testów.

10. Zadania testowe:

- Przeprowadzenie testów jednostkowych poszczególnych modułów FSOS.
- Przeprowadzenie testów integracyjnych między modułami FSOS.
- Przeprowadzenie testów funkcjonalnych w oparciu o wymagania użytkownika.
- Przeprowadzenie testów systemowych i akceptacyjnych dla modułów FSOS.
- Przeprowadzenie testów przykładowych scenariuszy użytkownika systemu.

11. Wymagania dotyczące środowiska:

- Jednostki stacjonarne oraz laptopy z zainstalowanym oprogramowaniem FSOS.
- Bazy danych odpowiednio skonfigurowane i przygotowane do testów.

12. Odpowiedzialności:

- Zespół testowy: Przeprowadzenie testów zgodnie z planem, przygotowanie dokumentacji testowej.
- Zespół deweloperski: Poprawa defektów, udostępnienie środowiska testowego.

13. Wymagania dotyczące zasobów ludzkich i szkolenia:

- Zespół testowy powinien posiadać odpowiednie umiejętności i wiedzę w zakresie testowania oprogramowania.
- W razie potrzeby uzupełnienia wiedzy z zakresu testowania systemów należy przedstawić dostęp do dokumentacji testów z wytycznymi standardu IEEE 829..

14. Harmonogram:

- Przygotowanie i konfiguracja środowiska testowego: 2 godziny
- Przeprowadzenie testów jednostkowych: 12 godzin
- Przeprowadzenie testów integracyjnych: 12 godzin
- Przeprowadzenie testów funkcjonalnych: 12 godzin
- Przeprowadzenie testów wydajnościowych i obciążeniowych: 12 godzin
- Przygotowanie dokumentacji testowej: 22 godziny

15. Ryzyka i zabezpieczenia:

- Ryzyko: Brak wystarczających zasobów ludzkich do przeprowadzenia testów w zaplanowanym czasie.
- Zabezpieczenie: Dodatkowy tydzień na wykonanie projektu.

16. Zatwierdzenia:

- Podpis kierownika projektu: Michał Rusinek
- Podpis kierownika zespołu deweloperskiego: Adam Polański
- Podpis kierownika zespołu testowego: Kamil Chwetkowski