

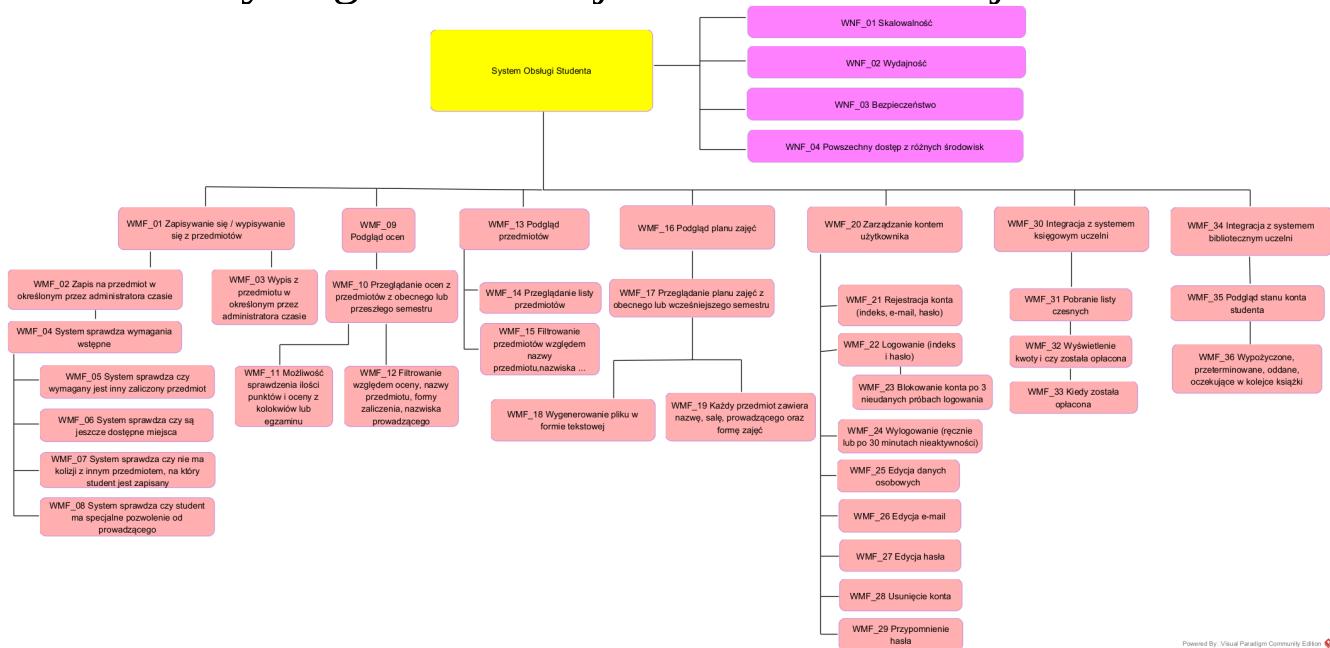
Marcin Jurasz 5214

Filip Kas 7773

Mateusz Kuć 7772

Jakub Symber 7769

Wymagania Funkcjonalne i Niefunkcjonalne



Powered By: Visual Paradigm Community Edition

ID: **WNF_01**

Nazwa: Skalowalność

Priorytet: Średni

Opis: Sprawna obsługa przynajmniej 5_000 użytkowników;
Skalowanie horyzontalne we wzmożonych okresach ruchu (zapisy na przedmioty, terminy wpłat czesnych, sesja)

ID: **WNF_02**

Nazwa: Wydajność

Priorytet: Średni

Opis: Czas logowania w mniej niż 3 sekundach;
Czas podglądu poszczególnych danych (przedmioty, finanse) w mniej niż 1 sekundę;
Czas generacji planu w mniej niż 5 sekund;
Uptime wynoszący 99.98%.

ID: **WNF_03**

Nazwa: Bezpieczeństwo

Priorytet: Wysoki

Opis: Hasła uwierzytelniane przez Transport Layer Security 1.3;
Hasła wymagają przynajmniej 8 znaków z przynajmniej 1 liczbą, 1 wielką literą i 1 znakiem specjalnym;
Wylogowanie nieaktywnego użytkownika po 30 minutach bezczynności.

| | |
|-------------------|---|
| ID: | WNF_04 |
| Nazwa: | Powszechny dostęp z różnych środowisk |
| Priorytet: | Wysoki |
| Opis: | Projekt musi być aplikacją sieciową i być obsługiwany przez najpopularniejsze przeglądarki: (Chromium, Firefox) |

Tytuł: Zapisywanie się / wypisywanie się z przedmiotów.

ID: **WMF_01**

Opis:

System umożliwia studentowi zapisanie się lub wypisanie z przedmiotów.

Warunki początkowe:

Student jest zalogowany do systemu.

Kryteria akceptacji:

Scenariusz Główny:

1. Student loguje się do systemu.
2. Przechodzi do zakładki „Przedmioty”.
3. Wybiera przedmiot z listy.
4. Kliknięciem wybiera „Zapisz się” lub „Wypisz się”.
5. System zapisuje zmianę i wyświetla komunikat o powodzeniu.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

Brak

Tytuł: Zapis na przedmiot w określonym przez administratora czasie.

ID: **WMF_02**

Opis:

Student może zapisać się na przedmiot tylko w czasie określonym przez administratora.

Warunki początkowe:

Student znajduje się w zakładce „Zapisy”.

Kryteria akceptacji:

System pozwala na zapis tylko w wyznaczonym czasie.

Scenariusz Główny:

1. Student otwiera listę dostępnych przedmiotów.
2. System sprawdza, czy termin zapisów jest aktywny.
3. Student wybiera przedmiot i kliką „Zapisz się”.
4. System potwierdza zapis.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

3 a) Jeśli termin minął, system odrzuca próbę zapisu i informuje o zamkniętym okresie.

Tytuł: Wypis z przedmiotu w określonym przez administratora czasie

ID: **WMF_03**

Opis:

Student może wypisać się z przedmiotu tylko w wyznaczonym terminie.

Warunki początkowe:

Student znajduje się w zakładce „Zapisy”.

Kryteria akceptacji:

Student jest zapisany na przedmiot.

Scenariusz Główny:

1. Student loguje się i otwiera listę zapisanych przedmiotów.
2. Wybiera przedmiot i kliką „Wypisz się”.
3. System sprawdza, czy termin wypisów jest aktywny.
4. System usuwa zapis i pokazuje potwierdzenie.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

- 3 a) System odrzuca wypis po zakończeniu terminu.

Tytuł: System sprawdza wymagania wstępne.

ID: **WMF_04**

Opis:

System automatycznie weryfikuje, czy student spełnia wymagania wstępne przed zapisem.

Warunki początkowe:

Student znajduje się w zakładce „Zapisy”.

Kryteria akceptacji:

Zapis możliwy tylko, gdy wymagania są spełnione.

Scenariusz Główny:

1. Student wybiera przedmiot z listy.
2. System pobiera listę zaliczonych kursów studenta.
3. System porównuje dane z wymaganiami przedmiotu.
4. Jeśli warunki spełnione – umożliwia zapis.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

- 4 a) Jeśli student nie spełnia wymagań, pojawia się komunikat o braku uprawnień.

Tytuł: System sprawdza czy wymagany jest inny zaliczony przedmiot.

ID: **WMF_05**

Opis:

System sprawdza, czy student ukończył wymagany kurs wstępny.

Warunki początkowe:

Student próbuje zapisać się na przedmiot.

Kryteria akceptacji:

Zapis możliwy tylko, jeśli wymagany przedmiot jest zaliczony.

Scenariusz Główny:

1. Student wybiera przedmiot.
2. System analizuje listę zaliczeń.
3. Porównuje dane z wymaganym kursem.
4. Umożliwia zapis, jeśli warunek jest spełniony.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

- 4 a) System odrzuca zapis i wyświetla komunikat „Brak zaliczonego kursu”.

Tytuł: System sprawdza czy są jeszcze dostępne miejsca.

ID: **WMF_06**

Opis:

System weryfikuje, czy w grupie przedmiotowej są jeszcze wolne miejsca.

Warunki początkowe:

Student próbuje zapisać się na przedmiot.

Kryteria akceptacji:

Zapis możliwy tylko, jeśli liczba miejsc nie jest przekroczona.

Scenariusz Główny:

1. Student wybiera grupę.
2. System sprawdza liczbę zapisanych osób.
3. Jeśli są wolne miejsca – dopisuje studenta.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

- 3 a) Gdy brakuje miejsc, system wyświetla komunikat "Brak dostępnego miejsca".

Tytuł: System sprawdza czy nie ma kolizji z innym przedmiotem, na który student jest zapisany.

ID: **WMF_07**

Opis:

System sprawdza, czy wybrany przedmiot nie koliduje czasowo z innymi zajęciami.

Warunki początkowe:

Student próbuje zapisać się na przedmiot.

Kryteria akceptacji:

Zapis możliwy tylko przy braku kolizji.

Scenariusz Główny:

1. Student wybiera przedmiot.
2. System pobiera godziny zajęć.
3. Porównuje z planem zapisanych przedmiotów.
4. Umożliwia zapis, jeśli nie ma konfliktu.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

- 4 a) System odrzuca zapis i wyświetla komunikat „Kolizja zajęć”.

Tytuł: System sprawdza czy student ma specjalne pozwolenie od prowadzącego.

ID: **WMF_08**

Opis:

System weryfikuje, czy student ma zgodę od prowadzącego na zapis mimo niespełnienia warunków.

Warunki początkowe:

Student próbuje zapisać się na przedmiot.

Kryteria akceptacji:

Zapis możliwy przy aktywnym pozwoleniu.

Scenariusz Główny:

1. Student próbuje zapisać się mimo braku spełnienia warunków.
2. System sprawdza, czy posiada on pozwolenie.
3. Jeśli tak – dopuszcza zapis.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

- 2 a) Brak pozwolenia - system odrzuca zapis.

Tytuł: Podgląd ocen.

ID: WMF_09

Opis:

System umożliwia studentowi przeglądanie wszystkich swoich ocen.

Warunki początkowe:

Student zalogowany.

Kryteria akceptacji:

Student jest w bazie danych uczelni.

Scenariusz Główny:

1. Student loguje się.
2. Otwiera zakładkę „Oceny”.
3. System pobiera dane z bazy.
4. Wyświetla listę ocen z przedmiotów.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

Brak

Tytuł: Przeglądanie ocen z przedmiotów z obecnego lub przeszłego semestru.

ID: WMF_10

Opis:

Student może przeglądać swoje oceny z dowolnego semestru.

Warunki początkowe:

Student znajduje się w zakładce „Oceny”.

Kryteria akceptacji:

Dane są kompletne i zgodne z bazą danych.

Scenariusz Główny:

1. Student wybiera zakładkę „Oceny”.
2. Wybiera semestr z listy.
3. System pobiera i wyświetla oceny.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

Brak

Tytuł: Możliwość sprawdzenia ilości punktów i oceny z kolokwiów lub egzaminu.

ID: WMF_11

Opis:

Student może zobaczyć szczegółowe wyniki z kolokwiów i egzaminów.

Warunki początkowe:

Student znajduje się w zakładce „Oceny”.

Kryteria akceptacji:

System poprawnie wyświetla punkty i oceny.

Scenariusz Główny:

1. Student loguje się.
2. Otwiera zakładkę „Oceny”.
3. Student wybiera przedmiot.
4. Otwiera szczegóły ocen.
5. System pokazuje wyniki częściowe.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

- 4 a) Jeśli wyniki nie są wprowadzone, miejsce jest puste.

Tytuł: Filtrowanie względem oceny, nazwy przedmiotu, formy zaliczenia, nazwiska prowadzącego.

ID: **WMF_12**

Opis:

Student może filtrować oceny według nazwy przedmiotu, formy zaliczenia lub prowadzącego.

Warunki początkowe:

Student znajduje się w zakładce „Oceny”.

Kryteria akceptacji:

System wyświetla dane zgodne z wybranym filtrem.

Scenariusz Główny:

1. Student otwiera zakładkę „Oceny”.

2. Wybiera kryterium filtrowania.

3. System przetwarza i wyświetla wyniki.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

Brak

Tytuł: Podgląd przedmiotów.

ID: **WMF_13**

Opis:

Student może przeglądać listę wszystkich dostępnych przedmiotów.

Warunki początkowe:

Student zalogowany.

Kryteria akceptacji:

Lista przedmiotów jest aktualna i poprawna.

Scenariusz Główny:

1. Student loguje się.

2. Otwiera zakładkę „Przedmioty”.

3. System pobiera i wyświetla listę kursów.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

Brak

Tytuł: Przeglądanie listy przedmiotów.

ID: WMF_14

Opis:

System pozwala na przeglądanie listy wszystkich kursów uczelni.

Warunki początkowe:

Student jest w zakładce "Przedmioty".

Kryteria akceptacji:

Student jest w bazie danych.

Scenariusz Główny:

1. Student otwiera zakładkę „Przedmioty”.

2. System ładuje dane z bazy.

3. Wyświetla listę kursów w formie tabeli:

- Nazwa przedmiotu

- Prowadzący

- Sala

- ECTS

- Rodzaj Przedmiotu (Wykład ,Ćwiczenia ,Laboratorium).

- Ocena

- Semestr

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

Brak

Tytuł: Filtrowanie przedmiotów względem nazwy przedmiotu, nazwiska prowadzącego, semestru.

ID: WMF_15

Opis:

Student może filtrować przedmioty według różnych kryteriów.

Warunki początkowe:

Student jest w zakładce "Przedmioty".

Kryteria akceptacji:

Student jest w bazie danych.

Scenariusz Główny:

1. Student otwiera zakładkę „Przedmioty”.

2. System ładuje dane z bazy.

3. System filtruje dane i wyświetla dopasowane wyniki:

- Nazwa przedmiotu

- Prowadzący

- Semestr.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

Brak

Tytuł: Podgląd planu zajęć

ID: WMF_16

Opis:

System wyświetla studentowi aktualny plan zajęć w układzie tygodniowym z nazwami przedmiotów, salami i prowadzącymi.

Warunki początkowe:

Student jest zalogowany i ma przypisany plan zajęć.

Kryteria akceptacji:

Plan zawiera wszystkie zajęcia z bieżącego semestru, dane są poprawne i widok ładuje się bez błędów.

Scenariusz Główny:

1. Student loguje się.
2. Wybiera „Plan zajęć”.
3. System pobiera dane i wyświetla plan.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

- 2 a) Gdy nie ma planu wyświetla się komunikat „Nie masz zaplanowanych zajęć”.

Tytuł: Przeglądanie planu zajęć z obecnego lub wcześniejszego semestru.

ID: WMF_17

Opis:

Student może przeglądać plan zajęć z poprzednich semestrów.

Warunki początkowe:

Student jest w zakładce „Plan zajęć”, w bazie są dane archiwalne.

Kryteria akceptacji:

Po wyborze semestru system poprawnie wyświetla plan z danego okresu.

Scenariusz Główny:

1. Student otwiera „Plan zajęć”.
2. Wybiera semestr.
3. System pokazuje plan z wybranego okresu.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

- 3a) Gdy nie ma danych wyświetla się komunikat „Brak planu dla tego semestru”.

Tytuł: Wygenerowanie pliku w formie tekstowej.

ID: WMF_18

Opis:

System umożliwia studentowi pobranie planu zajęć w pliku TXT lub CSV.

Warunki początkowe:

Student jest w zakładce „Plan zajęć”, w bazie są dane archiwalne.

Kryteria akceptacji:

Plik zawiera wszystkie zajęcia z poprawnymi danymi.

Scenariusz Główny:

1. Student otwiera „Plan zajęć”.
2. Wybiera „Eksportuj plan”.
3. System generuje i udostępnia plik.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

- 3 a) Jeśli pojawi się błąd generowania wyświetla się komunikat „Nie udało się utworzyć pliku”.

Tytuł: Każdy przedmiot zawiera nazwę, salę, prowadzącego oraz formę zajęć.

ID: **WMF_19**

Opis:

Student może zobaczyć szczegóły każdego przedmiotu w planie (nazwa, sala, prowadzący, forma zajęć).

Warunki początkowe:

Student jest w zakładce „Plan zajęć”, w bazie są dane archiwalne.

Kryteria akceptacji:

Szczegóły są poprawnie wyświetlane i zgodne z bazą danych.

Scenariusz Główny:

1. Student otwiera „Plan zajęć”.

2. Kliką wybrane zajęcia.

3. System pokazuje szczegóły przedmiotu.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

3a) Gdy nie ma danych wyświetla się komunikat „Informacje o zajęciach niedostępne”.

Tytuł: Zarządzanie kontem użytkownika

ID: **WMF_20**

Opis:

System umożliwia studentowi zarządzanie kontem – rejestrację, logowanie, edycję danych, zmianę hasła, usunięcie konta i przypomnienie hasła.

Warunki początkowe:

Student jest zalogowany.

Kryteria akceptacji:

Student ma aktywne konto lub dostęp do rejestracji.

Scenariusz Główny:

1. Student otwiera zakładkę „Moje konto”.

2. Wybiera interesującą go operację.

3. System wykonuje i potwierdza akcję.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

Brak

Tytuł: Rejestracja konta (indeks, e-mail, hasło)

ID: **WMF_21**

Opis:

System umożliwia utworzenie konta studenta za pomocą e-maila i hasła.

Warunki początkowe:

Student jest w zakładce moje konto.

Kryteria akceptacji:

Rejestracja przebiega poprawnie po weryfikacji danych i aktywacji przez e-mail.

Scenariusz Główny:

1. Student otwiera formularz rejestracji.

2. Wprowadza dane i wysyła formularz.

3. System tworzy konto i wysyła link aktywacyjny.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

3 a) Jeżeli e-mail jest już używany wyświetla się komunikat „Ten e-mail jest już używany”.

Tytuł: Logowanie (indeks i hasło)

ID: WMF_22

Opis:

System umożliwia logowanie przy użyciu numeru indeksu i hasła.

Warunki początkowe:

Konto aktywne i nie zablokowane.

Kryteria akceptacji:

Poprawne dane logują użytkownika, błędne zmniejszają licznik prób.

Scenariusz Główny:

1. Student wpisuje dane logowania.

2. System weryfikuje poprawność.

3. Po poprawnym logowaniu student trafia do panelu głównego.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

3a) Przy niepoprawnych danych wyświetla się komunikat „Błędny login lub hasło”.

Tytuł: Blokowanie konta po 3 nieudanych próbach logowania

ID: WMF_23

Opis:

System blokuje konto po trzech nieudanych próbach logowania z rzędu.

Warunki początkowe:

Konto jest aktywne.

Kryteria akceptacji:

Po 3 błędnych próbach konto zostaje zablokowane do czasu resetu lub interwencji administratora.

Scenariusz Główny:

1. Student trzykrotnie podaje błędne hasło.

2. System blokuje konto i wysyła powiadomienie e-mail.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

2 a) Administrator może ręcznie odblokować konto.

Tytuł: Wylogowanie (ręcznie lub po 30 minutach nieaktywności).

ID: WMF_24

Opis:

Student może wylogować się ręcznie lub zostaje automatycznie wylogowany po 30 minutach bezczynności.

Warunki początkowe:

Student jest zalogowany.

Kryteria akceptacji:

Po wylogowaniu sesja zostaje zakończona i token unieważniony.

Scenariusz Główny:

1. Student wybiera „Wyloguj” lub pozostaje nieaktywny.

2. System kończy sesję i przekierowuje do logowania.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

1 a) Aktywność przed upływem limitu resetuje licznik.

Tytuł: Edycja danych osobowych.

ID: WMF_25

Opis:

Student może edytować swoje dane osobowe, takie jak miejsce zamieszkania czy numer telefonu.

Warunki początkowe:

Student jest w zakładce „Moje konto”.

Kryteria akceptacji:

Użytkownik jest w systemie i ma wpisane poprawne dane.

Scenariusz Główny:

1. Student otwiera zakładkę „Moje dane”.
2. Edytuje adres lub numer telefonu.
3. System zapisuje zmiany.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

- 3 a) Przy błędny formacie danych wyświetla się komunikat „Nieprawidłowy format danych”.

Tytuł: Edycja e-mail

ID: WMF_26

Opis:

Student może zmienić adres e-mail przypisany do konta.

Warunki początkowe:

Student jest w zakładce „Moje konto”.

Kryteria akceptacji:

Nowy e-mail zostaje zapisany po potwierdzeniu przez link aktywacyjny.

Scenariusz Główny:

1. Student wprowadza nowy e-mail.
2. System wysyła link potwierdzający.
3. Student potwierdza zmianę.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

- 3 a) Jeśli nowy e-mail jest już zajęty pojawia się komunikat „Adres jest już używany”.

Tytuł:

ID: WMF_27

Opis:

Warunki początkowe:

Student jest w zakładce „Moje konto”.

Kryteria akceptacji:

Nowe hasło spełnia politykę bezpieczeństwa.

Scenariusz Główny:

1. Student wybiera „Zmień hasło”.
2. Wpisuje stare hasło.
3. Wpisuje nowe hasło
4. System weryfikuje i zapisuje.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

- 3 a) Stare hasło błędne - komunikat "Stare hasło niepoprawne"

- 3 b) Nowe hasło błędnie potwierzone - komunikat "Hasła nie są identyczne. Spróbuj ponownie."

Tytuł: Usunięcie konta

ID: WMF_28

Opis:

Student może usunąć swoje konto po potwierdzeniu decyzji.

Warunki początkowe:

Student jest w zakładce „Moje konto”.

Kryteria akceptacji:

Konto zostaje trwale usunięte po potwierdzeniu operacji.

Scenariusz Główny:

1. Student wybiera „Usuń konto”.

2. Potwierdza decyzję.

3. System usuwa konto z bazy.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

2a) Jeśli student zrezygnuje przed potwierdzeniem to nie ma zmian.

Tytuł: Przypomnienie hasła

ID: WMF_29

Opis:

Student może odzyskać dostęp do konta poprzez reset hasła.

Warunki początkowe:

Konto istnieje i jest aktywne.

Kryteria akceptacji:

Po podaniu e-maila system wysyła link resetujący hasło.

Scenariusz Główny:

1. Student wybiera „Nie pamiętam hasła”.

2. Wpisuje adres e-mail.

3. System wysyła link resetujący.

4. Student ustawia nowe hasło.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

3 a) Jeśli e-mail jest nieprawidłowy pojawia się komunikat „Nie znaleziono konta”.

Tytuł: Integracja z systemem księgowym uczelni

ID: WMF_30

Opis:

Student chce mieć dostęp do swoich czesnych w celu sprawdzenia lub zapłacenia ich (niezaimplementowane).

Warunki początkowe:

Student jest zalogowany.

Kryteria akceptacji:

Student istnieje w bazie danych uczelni.

Scenariusz Główny:

1. Student loguje się do systemu.

2. Student klikna na przycisk „Finanse”.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

Brak

Tytuł: Pobranie listy czesnych

ID: WMF_31

Opis:

Studentowi wyświetlają się opcje zobaczenia informacji o czesnych już opłaconych oraz do zapłaty.

Warunki początkowe:

Student wszedł w interfejs finansów.

Kryteria akceptacji:

Student ma wyliczone czesne na cały semestr.

Scenariusz Główny:

1. Student loguje się do systemu.
2. Student klicka na przycisk „Finanse”.
3. Student klicka na przycisk „Wyświetl czesne”.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

- 3 a) Czesne studenta nie zostały wyliczone – wyświetla się komunikat „Brak wyliczonych czesnych – skontaktuj się z administratorem”.

Tytuł: Wyświetlenie kwoty i czy została opłacona

ID: WMF_32

Opis:

Student widzi na zakładce czesnych wszystkie opłaty, które należy/należało uiścić.

Wszystkie czesne wyświetlają po kolej:

- termin zapłaty,
- stan opłacenia
- przycisk „Dodatkowe informacje o opłacie” ,
- kwota do zapłaty

Czesne są sortowane po terminie do zapłaty.

Warunki początkowe:

Student znajduje się w interfejsie finansowym w miejscu „Wyświetl czesne”.

Kryteria akceptacji:

Student ma wyliczone czesne na cały semestr.

Scenariusz Główny:

1. Student loguje się do systemu.
2. Student klicka na przycisk „Finanse”.
3. Student klicka na przycisk „Wyświetl czesne”.
4. Pojawia się posortowana lista wszystkich wyliczonych czesnych.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

Brak

Tytuł: Kiedy została opłacona

ID: WMF_33

Opis:

Student widzi dodatkowe informacje o zapłaconej kwocie:

- kiedy nastąpiła wpłata,
- kiedy została przetworzona,
- jaka była należycia ulga,
- ile zostało doliczonych odsetek.

Warunki początkowe:

Student znajduje się w dodatkowych informacjach o opłacie z wybranych czesnych.

Kryteria akceptacji:

Czesne do których należy przycisk zostały opłacone.

Scenariusz Główny:

1. Student loguje się do systemu.
2. Student klikna na przycisk „Finanse”.
3. Student klikna na przycisk „Wyświetl czesne”.
4. Student klikna na przycisk „Dodatkowe informacje o opłacie”.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

- 4 a) Czesne nie zostały opłacone – wyświetla się komunikat „Czesne nie zostały opłacone”.

Tytuł: Integracja z systemem bibliotecznym uczelni

ID: WMF_34

Opis:

Student chce mieć dostęp do podglądu swojego konta w bibliotece w celu sprawdzenia swojego obecnego stanu rozliczenia z biblioteką.

Warunki początkowe:

Student jest zalogowany.

Kryteria akceptacji:

Student istnieje w bazie danych uczelni oraz biblioteki.

Scenariusz Główny:

1. Student loguje się do systemu.
2. Student klikna na przycisk „Biblioteka”.
3. W interfejsie wyświetla się zakładka biblioteki.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

- 1 a) Student nie istnieje w bazie danych systemu lub podaje błędny login lub hasło – wyświetla się komunikat „Błędny login lub hasło”.

- 2 a) Student nie istnieje w bazie biblioteki – wyświetla się komunikat „Brak studenta w bazie biblioteki – skontaktuj się z administratorem”.

Tytuł: Podgląd stanu konta studenta

ID: WMF_35

Opis:

Student widzi na zakładce biblioteki wszystkie książki, które wypożyczył lub chciał wypożyczyć.

Wszystkie książki wyświetlają po kolejni:

- tytuł książki,
- autor książki,
- data wydania książki,
- wydawnictwo,
- data pożyczzenia książki,
- data zwrotu książki,
- termin zwrotu książki.

Książki są sortowane w pierwszej kolejności po kategoriach:

- przeterminowane,
- wypożyczone,
- oczekujące w kolejce,
- oddane.

W drugiej kolejności książki są posortowane według daty pożyczzenia.

Warunki początkowe:

Student wszedł w interfejs biblioteczny.

Kryteria akceptacji:

Student wypożyczył jakąś książkę lub ustawił się w kolejce do pożyczenia.

Scenariusz Główny:

1. Student loguje się do systemu.
2. Student klikna na przycisk „Biblioteka”.
3. Student klikna na przycisk „Wyświetl pożyczone książki”.
4. Pojawia się posortowana lista wszystkich wypożyczonych książek.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

- 4 a) Student nie wypożyczył żadnej książki – wyświetla się komunikat „Nie wypożyczono żadnej książki”.

Tytuł: Wypożyczone, przeterminowane, oddane, oczekujące w kolejce książki

ID: WMF_36

Opis:

Student może posortować książki według kategorii:

- nazwa książki,
- autor książki,
- data wypożyczenia,
- data oddania.

Student może filtrować książki według kategorii:

- wypożyczone – student w tym momencie ma wypożyczoną książkę,
- przeterminowane – student w tym momencie ma wypożyczoną książkę, której termin oddania jest wcześniejszy od bieżącej daty,
- oddane – student wypożyczył oraz zwrócił książkę,
- oczekujące w kolejce – ze względu na brak danej książki, student jest ustawiony w kolejce do jej wypożyczenia, gdy pojawi się ona w bibliotece.

Warunki początkowe:

Student znajduje się w interfejsie bibliotecznym w miejscu „Wyświetl pożyczone książki”.

Kryteria akceptacji:

Student wypożyczył jakąś książkę lub ustawił się w kolejce do wypożyczenia.

Scenariusz Główny:

1. Student loguje się do systemu.
2. Student klikna na przycisk „Biblioteka”.
3. Student klikna na przycisk „Wyświetl pożyczone książki”.
4. Student klikna na nagłówek „Nazwa Książki”.
5. Student odznacza przycisk „Przeterminowane” oraz „Oddane”.

Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:

- 5 a) Student nie ma żadnej obecnie pożyczonej książki i nie jest w kolejce po nową książkę – wyświetla się pusta lista.