**Wymagania niefunkcjonalne**

1. Zastosowanie paradygmatu obiektowego.
2. Zastosowanie mapowania obiektowo-relacyjnego (ORM).
3. Zastosowanie front-controllera.
4. Zastosowanie modelu MVC.
5. Responsywny wygląd systemu.
6. Wolno używać: PHP, JS, TS, CSS, LESS i wszystko co było i będzie w tym semestrze na kursie.
7. Nie wolno używać: Bootstrap, Foundation, Tailwind (i inne gotowe skórki); jQuery, Angular, Vue (i inne frameworki JS); Twig, Blade, Smarty (i inne nakładki szablonowe na PHP)
8. Wykorzystanie istniejących planów przeciwpożarowych budynków wydziału informatyki
9. Wykorzystanie Leaflet to utworzenia map umiejscowienia budynków wydziału informatyki
10. Plan pobierany poprzez API <https://plan.zut.edu.pl/>

**Przypadki testowe**

Użytkownik – osoba, która będzie korzystała z aplikacji

Pracownik – osoba, która pracuje na wydziale informatycznym

1. Pozytywny

**Tytuł: Poprawne logowanie się do aplikacji ¿Donde?.**

Środowisko uruchomienia: Wspierana przeglądarka

ID: 1

Warunki wstępne:

Istniejący w bazie użytkownik (administrator)

Znajdowanie się na stronie logForm.

Użytkownik nie może być zalogowany.

Kroki:

1. Podanie istniejącego loginu: „admin”

2. Podanie istniejącego hasła: „admin1”

3. Naciśnięcie przycisku zaloguj.

Oczekiwany rezultat:

Zalogowanie się jako użytkownik (administrator) z przekierowaniem na stronę z możliwością obsługi aplikacji.

Warunki końcowe:

Użytkownik (administrator) jest zalogowany

1. Negatywny

**Tytuł: Logowanie się do aplikacji ¿Donde? z niepowodzeniem.**

Środowisko uruchomienia: Wspierana przeglądarka

ID: 2

Warunki wstępne:

Nie istniejący w bazie użytkownik (administrator)

Znajdowanie się na stronie logForm.

Użytkownik nie może być zalogowany.

Kroki:

1. Podanie domniemanego prawidłowego loginu: „admin”

2. Podanie domniemanego prawidłowego hasła: „admin1”

3. Naciśnięcie przycisku zaloguj.

Oczekiwany rezultat:

Niepowodzenie w zalogowaniu się na stronę do obsługi aplikacji.

Wyskoczenie okienka z informacją o nieistniejącym użytkowniku (administratorze).

Warunki końcowe:

Użytkownik (administrator) nie został zalogowany

1. Pozytywny

**Tytuł: Dodawanie pracownika do bazy danych aplikacji ¿Donde?.**

Środowisko uruchomienia: Wspierana przeglądarka

ID: 2

Warunki wstępne:

Użytkownik (administrator) musi być zalogowany.

Użytkownik (administrator) musi znajdować się na stronie do dodawania użytkowników do bazy danych.

Nie może istnieć pracownik z takim samym imieniem i nazwiskiem już w bazie.

Kroki:

1. Podanie imienia pracownika

2. Podanie nazwiska pracownika

3. Naciśnięcie przycisku Dodaj.

Oczekiwany rezultat:

Zostanie dodany pracownik do bazy danych wraz z wpisanym imieniem i nazwiskiem.

Będzie poprawnie wyświetlał się na liście pracowników.

Dane pracownika będą widoczne w wyszukiwarce.

Warunki końcowe:

Pracownik zostanie pomyślnie dodany do bazy danych aplikacji.

1. Negatywny

**Tytuł: Dodawanie pracownika do bazy danych aplikacji ¿Donde? z niepowodzeniem.**

Środowisko uruchomienia: Wspierana przeglądarka

ID: 4

Warunki wstępne:

Użytkownik (administrator) musi być zalogowany.

Użytkownik (administrator) musi znajdować się na stronie do dodawania użytkowników do bazy danych.

Istnieje pracownik z takim samym imieniem i nazwiskiem już w bazie.

Kroki:

1. Podanie imienia pracownika, który już jest w bazie.

2. Podanie nazwiska pracownika, który już jest w bazie.

3. Naciśnięcie przycisku Dodaj.

Oczekiwany rezultat:

Nie zostanie dodany pracownik do bazy danych wraz z wpisanym imieniem i nazwiskiem.

Wyskoczy okienko z informacją, że taki użytkownik już istnieje

Warunki końcowe:

Pracownik nie zostanie dodany do bazy danych aplikacji.

1. Pozytywny

**Tytuł: Usuwanie pracownika z bazy danych aplikacji ¿Donde?.**

Środowisko uruchomienia: Wspierana przeglądarka

ID: 5

Warunki wstępne:

Użytkownik (administrator) musi być zalogowany.

Użytkownik (administrator) musi znajdować się na stronie do edycji bazy danych.

Obok pracownika musi znajdować się czerwony „x”, który symbolizuje usunięcie.

Kroki:

1. Naciśniecie czerwonego „x”.

2. Potwierdzenie dokonanego wyboru.

Oczekiwany rezultat:

Poprawnie zostanie usunięty pracownik z bazy danych.

Nie będzie możliwości znalezienia tego pracownika w wyszukiwarce.

Nie będzie wyświetlany na liście pracowników.

Warunki końcowe:

Pracownik zostanie pomyślnie usunięty z bazy danych aplikacji.

1. Pozytywny

**Tytuł: Wyszukiwanie pracowników w aplikacji ¿Donde?.**

Środowisko uruchomienia: Wspierana przeglądarka

ID: 6

Warunki wstępne:

Wybranie przycisku wyszukiwania pracownika

Pracownik musi istnieć w bazie danych (imię, nazwisko)

Użytkownik musi wpisać poprawne dane w formularzu

Użytkownik musi zatwierdzić wyszukiwanie przyciskiem „szukaj”.

Kroki:

1. Poprawne wpisanie danych (imię, nazwisko) pracownika.

2.Poprawne wpisanie daty (danego dnia)

3.Potwierdzenie dokonanego wyboru.

Oczekiwany rezultat:

Wyświetlenie gabinetów przypisanych do pracownika w danym dniu.

Wyświetlenie gabinetu na planie.

Wyświetlenie obecnych oraz najbliższych zajęć w danym dniu.

Warunki końcowe:

Użytkownik otrzymuje informację odnośnie szukanego pracownika.

1. Negatywny

**Tytuł: Wyszukiwanie pracowników w aplikacji ¿Donde? z niepowodzeniem.**

Środowisko uruchomienia: Wspierana przeglądarka

ID: 7

Warunki wstępne:

Wybranie przycisku wyszukiwania pracownika

Pracownik nie istnieje w bazie danych (imię, nazwisko)

Użytkownik musi wpisać poprawne dane w formularzu

Użytkownik musi zatwierdzić wyszukiwanie przyciskiem „szukaj”.

Kroki:

1. Wpisanie danych (imię, nazwisko) pracownika

2. Poprawne wpisanie daty (danego dnia)

3. Potwierdzenie dokonanego wyboru.

Oczekiwany rezultat:

Nie wyświetlenie gabinetów przypisanych do użytkownika

Wyświetlenie informacji o tym, że szukany pracownik nie istnieje.

Warunki końcowe:

Użytkownik nie jest w stanie znaleźć podanego przez siebie pracownika.

**Struktura podziału pracy (WBS)**

