**WYMAGANIA FUNKCJONALNE**

**OGÓLNODOSTĘPNE:**

**1.Wyszukiwarka nauczyciela / pomieszczenia:**

Pole typu "wyszukaj" umożliwiające wpisanie tekstu (imię i nazwisko nauczyciela lub nr pokoju) oraz przycisk "szukaj" którym zatwierdza się zapytanie.

**Po znalezieniu wyświetla:**

* + - dla pracownika: potencjalną sale w której może się znajdować.
    - dla pomieszczenia: potencjalni pracownicy którzy mogą się znajdować w danym pomieszczeniu.

**2.Zaloguj się:**

Dostęp do ukrytych części systemu ukrytych dla zwykłego użytkownika.

**3.Mapa:**

Pole które wyświetla lokalizacje danego budynku które jest konkretnie nazwane. Nad polem znajduje się umieszczone na stronie zdjęcie konkretnego budynku.

**4.Plan:**

Po kliknięciu w interesujący nas budynek, przekierowuje nas do pod strony na której jest pokazany plan wybranego budynku. W planie tym możemy przełączać na podgląd piętra które nas interesuje oraz wybrać konkretny pokój który nas interesuje. Pomieszczenia dzielą się na "sale wykładowe" oraz "gabinety pracownika". Poprzez wybranie danego pomieszczenia dostajemy link do planu zajęć, wyświetlenie obecnych oraz najbliższych zajęć.

**OGRANICZONY DOSTĘP:**

**1.Dodawanie/Edycja/Kasowanie budynku:**

Z pozycji użytkownika zalogowanego można dodać nowy budynek, edytować lub skasować istniejący.

**2.Import pracownika:**

Dodanie nowego pracownika z pozycji administratora

**3.Edycja informacji o gabinetach:**

Możliwość edytowania informacji o salach poprzez import pliku CSV

**4.Wgranie nowego planu:**

Możliwość podmiany oraz importu planu budynku

**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)**

