

Zadanie 3: Przypadki użycia i ich diagramy w UML

Wykonawcy: Artur Górak i Szymon Dziedzic

Scenariusz 1:

Nazwa: Użytkownik sprawdza dane o koronawirusie w wybranym przez siebie państwie

Warunki początkowe:

- aplikacja istnieje na serwerze lokalnym
- urządzenie na którym jest uruchomiona aplikacja ma dostęp do Internetu
- aplikacja bezproblemowo uzyska dostęp do bazy danych oraz uda jej się pobrać z niej odpowiednie, interesujące użytkownika dane

Warunki końcowe:

- wyświetlą się aktualne dane na temat koronawirusa w wybranym przez użytkownika państwie
- do wybranego przez użytkownika przedziału czasowego wyświetlą się wykresy przedstawiające dzienne zachorowanie, łączną sumę zachorowań w zadanym przedziale czasowym.

Scenariusz:

1. Użytkownik z podłączonym do urządzenia internetem uruchamia naszą aplikację i znajduje się na stronie startowej
2. Użytkownik wybiera państwo z którego danego go interesują
3. Interesujące użytkownika dane i wykresy pojawiają się na ekranie z domyślnym przedziałem czasowym
4. Użytkownik może wybrać inny przedział czasowy z którego wyświetlą się dane i wykresy

Scenariusz 2:

Nazwa: Użytkownik sprawdza dane o koronawirusie w wybranym przez siebie państwie, ale nie udaje mu się połączyć z bazą danych

Warunki początkowe:

- aplikacja istnieje na serwerze lokalnym
- użytkownik nie ma połączenia z internetem albo aplikacja nie może się połączyć z bazą danych

Warunki końcowe:

- użytkownik zostaje poinformowany komunikatem tekstowym o niemożliwości połączenia z bazą danych i zaleci sprawdzenie połączenia internetowego

Scenariusz:

1. Użytkownik otwiera stronę główną i po wykryciu błędu z połączeniem z bazą danych przez aplikację otrzymuje komunikat o błędzie.

Scenariusz 3:

Nazwa: Użytkownik dla którego użyty przez nas rozmiar czcionki będzie za mały sprawdza dane o koronawirusie w wybranym przez siebie państwie

Warunki początkowe:

- aplikacja istnieje na serwerze lokalnym
- urządzenie na którym jest uruchomiona aplikacja ma dostęp do Internetu
- aplikacja bezproblemowo uzyska dostęp do bazy danych oraz uda jej się pobrać z niej odpowiednie, interesujące użytkownika dane
- zostanie zaimplementowana możliwość zmiany rozmiary czcionki

Warunki końcowe:

- wyświetlą się aktualne dane na temat koronawirusa w wybranym przez użytkownika państwie w powiększonej czcionce
- do wybranego przez użytkownika przedziału czasowego wyświetlą się wykresy przedstawiające dzienne zachorowanie, łączną sumę zachorowań w zadanym przedziale czasowym.

Scenariusz:

1. Użytkownik z podłączonym do urządzenia internetem uruchamia naszą aplikację i znajduje się na stronie startowej
2. Użytkownik stwierdza, że dany rozmiar czcionki jest dla niego za mały po czym zmienia rozmiar czcionki dedykowanym do tego przyciskiem
3. Użytkownik wybiera państwo z którego danego go interesują
4. Interesujące użytkownika dane i wykresy pojawiają się na ekranie z domyślnym przedziałem czasowym
5. Użytkownik może wybrać inny przedział czasowy z którego wyświetlą się dane i wykresy

Diagram w UML

