

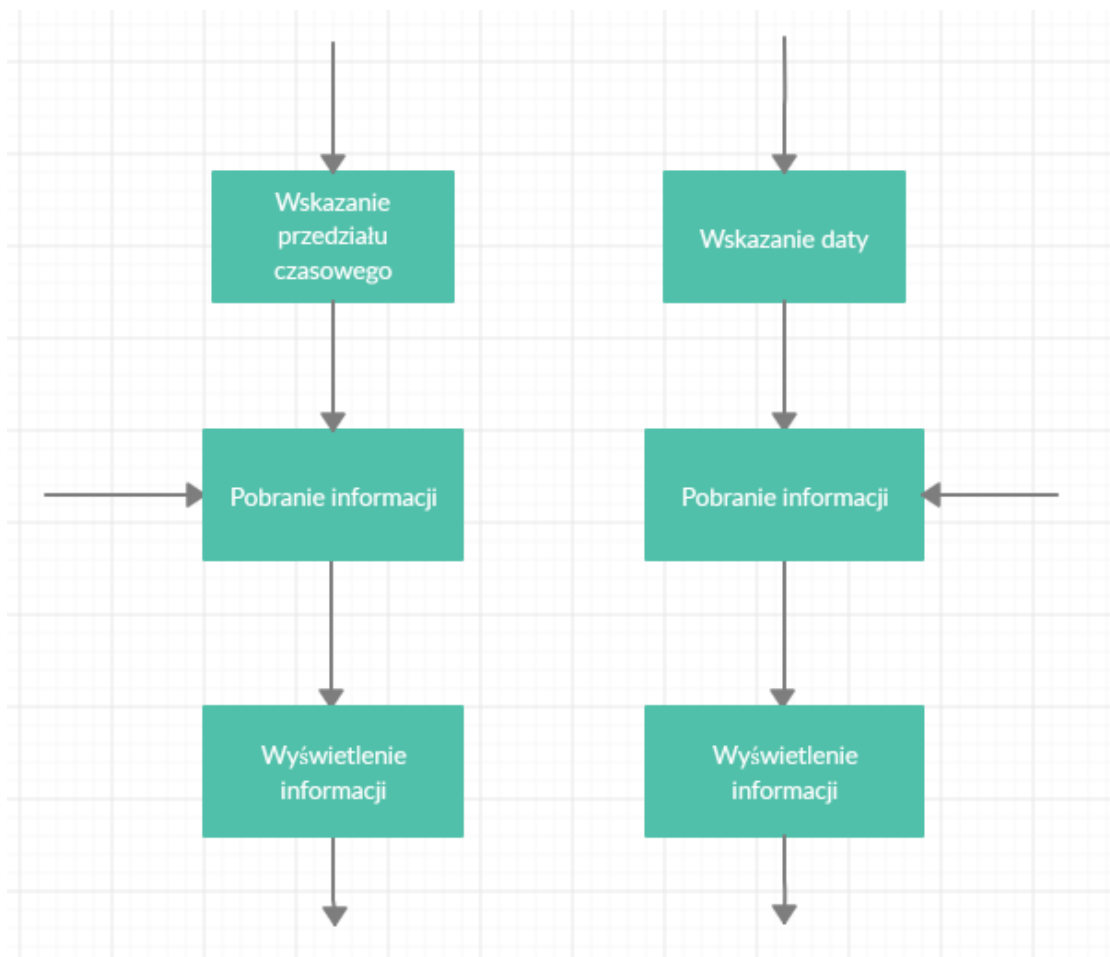
Oprogramowanie analityka

Zrealizował: Maksim Birszel

- Przeznaczenie oprogramowania

Celem oprogramowania jest możliwość przeglądania konkretnych informacji o stanie osób w muzeum w konkretnych dniach, które są pozyskiwane z raportów.

- Schemat ideowy



Rys. 1 Schemat ideowy

- Uruchomienie oprogramowania

Instrukcja instalacji:

Z racji, iż jest to strona internetowa, po wykupieniu serwera hostingowego nie będzie wymagana żadna instalacja. Aby uruchomić stronę będzie należało udać się pod wybrany adres www poprzez dowolną przeglądarkę internetową.

Aby wykupić serwer hostingowy musimy wykonać następujące kroki:

- Wdróż opublikowaną aplikację w folderze na serwerze hostingu.
- Skonfiguruj Menedżera procesów uruchamiający aplikację po nadejściu żądań i ponownym uruchomieniu aplikacji po awarii lub ponownym uruchomieniu serwera.
- W przypadku konfiguracji zwrótnego serwera proxy Skonfiguruj zwrótny serwer proxy do przesyłania dalej żądań do aplikacji.

Są to maksymalnie uproszczone kroki. Aby dowiedzieć się dokładnie co potrzebujemy wykonać, aby nasz serwis działał globalnie wystarczy przejść na stronę: <https://docs.microsoft.com/pl-pl/aspnet/core/host-and-deploy/?view=aspnetcore-3.1> i podążać krokami w niej przedstawionymi.

Uruchomienie:

Do uruchomienia kodu strony internetowej jest potrzebne środowisko Visual Studio, które możemy pobrać ze strony: <https://visualstudio.microsoft.com/pl/downloads/>.

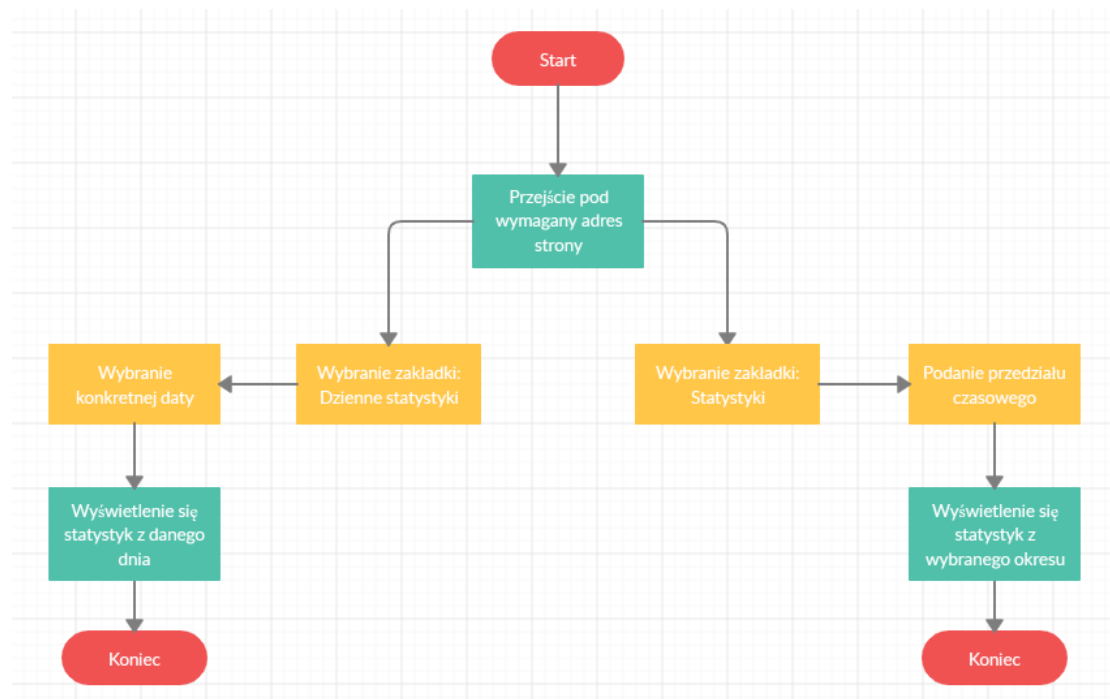
Po uruchomieniu tego programu wybieramy kolejno opcje: *File->Open->Project/Solution*, a następnie wybieramy plik z naszą stroną internetową, w tym wypadku będzie to folder: **CounterWebApp**. Po otwarciu się projektu, wybieramy opcję *Uruchom* i zostajemy przekierowani na stronę internetową w domyślnie ustawionej przez nas przeglądarce internetowej.

Jeśli aplikacja zostanie już wdrążona na serwer, uruchomienie będzie polegało na udaniu się pod adres www wybrany przez osobę za to odpowiedzialną.

Eksploatacja:

Eksploatacja aplikacji internetowej wymaga jedynie regularnego opłacania serwera hostingowego (np. Azure), aby strona posiadała ciągły dostęp.

- Schemat blokowy proponowanego programu



Rys. 2 Schemat blokowy

- Opis funkcjonalny programu

Oprogramowanie analytika umożliwia przeglądanie informacji oraz prowadzenie statystyk opartych na danych przechowywanych w bazie danych. Dzięki temu analytik ma możliwość:

- Wyświetlać informacje o aktualnym stanie osób w muzeum
- Wyświetlać informacji o ilość osób które weszła oraz wyszła aktualnego dnia
- Wybrać przedział czasowy, z jakiego chciałby pobrać i wyświetlić informacje
- Przeglądać raporty z informacjami z wybranego przedziału czasowego, które zawierają w sobie: date, ilość osób, która weszła do muzeum, ilość osób która wyszła z muzeum
- Przeglądać informacje o stanach osób z konkretnego wybranego dnia, które zawierają w sobie: date, ilość osób która weszła do muzeum oraz ilość osób która muzeum opuściła

Dzienne statystyki

Wybierz date

Date

dd.mm.rrrr --:--

Filtruj

Rys. 3 Wybór daty dziennych statystyk

Statystyki

Wybierz zakres

Data
początkowa

02.01.2019 03:45



Data
końcowa

04.03.2020 23:24

Filtruj

Rys. 4 Wybór przedziału czasowego statystyk

Statystyki

Data Raportu

Weszło

Wyszło

Rys. 5 Wyświetlenie statystyk z danego przedziału czasowego