

Sprawozdanie z realizacji projektu zaliczeniowego z Aplikacji mobilnych

Temat projektu: Asystentoro
Autor (autorzy): 1) Anna Kettner (136566) 2) Arkadiusz Kruszyński (136574)
Data oddania projektu: 31.08.2020
Adres internetowy wersji projektu do pobrania: https://github.com/xxBeWolfxx/AplikacjeMobilne Znajduje się na stronie dokładna specyfikacja.
Czy projekt będzie udostępniany i na jakich zasadach: Projekt został udostępniony na stronie Github na zasadzie opensource w celach edukacyjnych.

Ocena merytoryczna projektu:

Zrealizowane funkcjonalności: <ul style="list-style-type: none">• Możliwość tworzenia oraz edycji listy zadań, podgląd wszystkich informacji na temat wybranego zadania.• Możliwość szybkiego podglądu na najbliższe zadanie wraz z informacjami pogodowymi dla danego miasta wybranego poprzez pole tekstowe lub lokalizację. Informacje pogodowe wyświetlane są również na stronie startowej.• Możliwość szybkiego przejścia do popularnych portali społecznościowych.• Synchronizowanie bazy danych zadań z serwerem online (możliwość synchronizacji zadań pomiędzy platformami oraz trzymanie backupu)
Funkcjonalności, których zrealizować się nie udało (proszę podać powody): <ul style="list-style-type: none">• Nie udało się zrealizować funkcji POMODORO, która by łączyła się zewnętrznym urządzeniem (ESP), powodem tego było zakończenie współpracy z jednym z członków zespołu.
Użyty język programowania: Kotlin, Arduino (C, C++)
Orientacyjna liczba linii (bloków) kodu: 1200 linijek
Szacowane wykorzystanie zasobów urządzenia przez program: Maksymalne zużycie procesora występuje przy zapisie/odczytanie bazy danych i sięga: 36% Pamięć: około 180 MB Zużycie energii maksymalne: Medium Internet: 433B/s wysyłanie, 311B/s odbiór Dane z Profilera w Android Studio
Platforma, na którą dedykowany jest projekt: Android

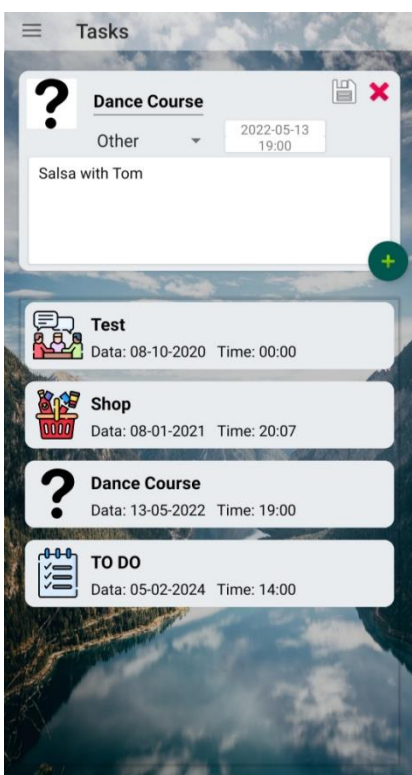
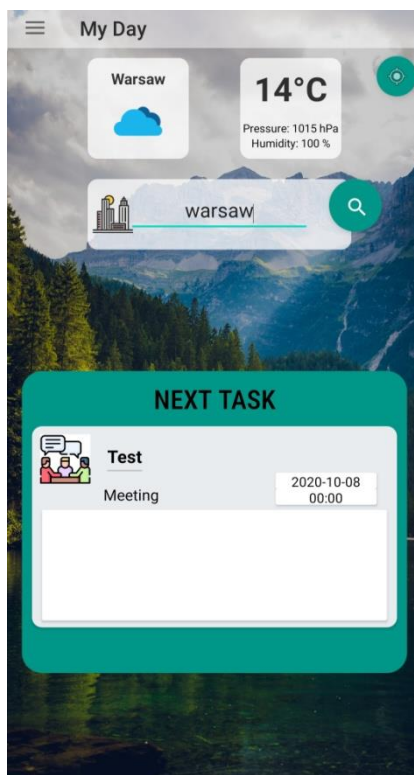
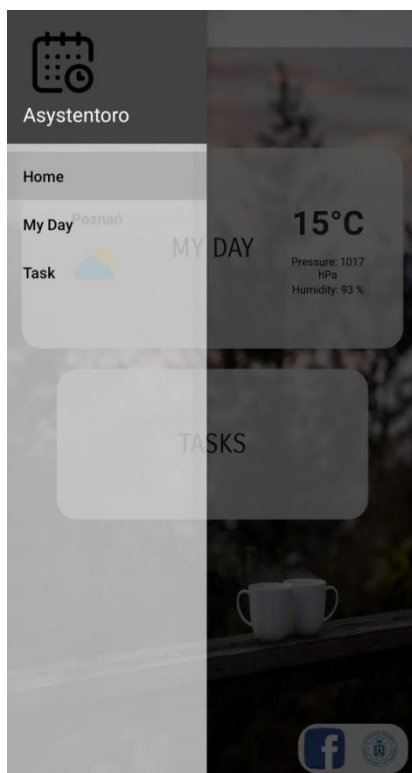
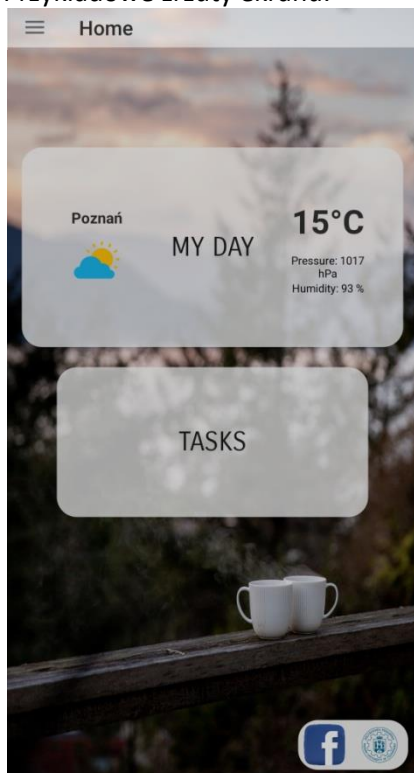
Urządzenia na których przetestowano działanie programu:

Samsung Galaxy A7 (2018), One plus 7T pro (2019), Xperia M4(2015)

Wykorzystane środowiska programistyczne (proszę podać wersję):

Android Studio 4.0.1

Przykładowe zrzuty ekranu:



Ocena końcowa (wypełnia prowadzący zajęcia! :-)):

