

Wstępna specyfikacja projektu

12 października 2015

1 Skład grupy

Grupa składa się z dwóch osób:

- Kacper Szewczyk(PM) 192789
- Michał Błach 194127

2 Temat projektu

”Stworzenie systemu dla pracowników z działu utrzymania łączności bezprzewodowej”

3 Wstępny zakres i cele projektu

Celem projektu jest stworzenie systemu , który ułatwiałby prace ludziom z działu utrzymania łączności bezprzewodowej.

Aplikacja ta będzie zawierała bazę danych stacji bazowych telefonii komórkowych (BTS-ów),które należą do utrzymania danej firmy.

Użytkownik powinien w łatwy sposób znaleźć szukaną stację po którymś z jej parametrów, jak również mieć możliwość sprawdzenia listy najbliższych stacji korzystając z modułu GPS.

System powinien udostępniać w łatwy sposób dostęp do wszystkich danych stacji, jak również do szybkiej obsługi API operatora.

4 Specyfikacja wymagań

Informacje, które będą mogły być przechowywane:

1. Wewnętrzne id stacji u operatora/operatorów
2. Nazwa stacji u operatora/operatorów
3. Właściciel stacji
4. Adres stacji
5. Typ stacji(np wieża , komin ...)
6. Koordynaty
7. Wysokość
8. Opis dostępu
9. Adres zakładu dostaw nośników energetycznych, który zasila stację
10. Nr telefonu zakładu dostaw nośników energetycznych, pod który należy dany obiekt
11. Imię i nazwisko osoby , która była ostatnio na stacji
12. Data ostatniej aktywności na stacji

Program będzie pozwalał wyszukiwać stacje, według dowolnego jej parametru jak również odczytywać obecne położenie telefonu i znajdować najbliższą możliwą.

Po odnalezieniu szukanej stacji, użytkownik będzie mógł:

1. Sprawdzić wszystkie informacje o niej
2. Wybrać opcje automatycznego włączenia nawigacji w telefonie, która będzie prowadziła go na adres obiektu.
3. Szybko wybrać numer zakładu dostaw nośników energetycznych, do którego należy dana stacja.

Również poprzez wysłanie smsa o odpowiedniej treści do operatora użytkownik będzie mógł:

1. Zgłosić wejście na stacji (wystawić wejściówkę)
2. Zgłosić wyjście ze stacji (zamknąć wejściówkę)
3. Sprawdzić stan alarmów na stacji.

W skład projektu będzie wchodził:

1. Aplikacja na urządzenia mobilne (platforma Android, WindowsPhone, iOS) napisana we frameworku PhoneGap/Mosync/Corodova.
2. Dedykowany serwer, który będzie udostępniał API do synchronizacji danych z urządzeniami mobilnymi(*)
3. Aplikacja webowa, która będzie pozwalała na szybkie dodawanie, edytowanie i usuwania rekordów z bazy danych. Będzie także dawała możliwość ustalenia dyżurów w pracy, jak również zlokalizowanie najbliższego wolnego pracownika od miejsca awarii stacji(*).

(*) - opcjonalne

5 WBS

6 Harmonogram projektu