

Tomasz Supel 194170

Michał Błach 194127

Specyfikacja projektu

Cel:

Stworzenie systemu dla pracowników z działu utrzymania łączności bezprzewodowej , który usprawni ich .

Wymagania funkcjonalne:

1) Aplikacja na platformę ANDROID

- wyszukiwanie informacji o BTS

-użytkownik ma możliwość wpisania do wyszukiwarki danych pozwalających odnaleźć szukana stacje oraz wybór , które z pól maja być przeszukiwane :

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 stacje

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

-aplikacja umożliwia również odnalezienie stacji , która jest nablżej użytkownika

-zestaw dodatkowych funkcjonalność przyspieszających prace

Po odnalezieniu szukanej stacji , użytkownik będzie mógł:

1)Wybrać opcje automatycznego włączenia nawigacji w telefonie ,która będzie prowadziła go na adres obiektu.

1)Szybko wybrać numer zakładu dostaw nośników energetycznych , do którego należy dana stacja.

-obsługa sms-owego API operatora telefoni komarkowej

1)Zgłosić wejście na stacji (wystawić wejściówkę)

2)Zgłosić wyjście ze stacji (zamknąć wejściówkę)

3)Sprawdzić stan alarmów na stacji.

-sprawdzenie siatki dyżurów w pracy

użytkownik będzie mógł pobrać z serwera informacje o grafiku dyżurów w pracy

2)Aplikacja desktopowa

-aktualizacja bazy danych na serwerze

Użytkownik będzie mógł w prosty sposób przy użyciu graficznego GUI dodawać , edytować oraz usuwać rekordy w bazie danych stacji na serwerze.

-tworzenie siatek dyżurów

Administrator systemu będzie mógł tworzyć oraz edytować siatki dyżurów w pracy.

Wymagania niefunkcjonalne:

- 1)smartfon z systemem Android(dla każdego pracownika , który będzie korzystał z systemu)
- 2) możliwość połączenia się z internetem
- 3)wbudowany nadajnik GPS
- 4)wbudowana nawigacja w smartfonie
- 5)Komputer stacjonarny bądź przenośny z zainstalowanym systemem LINUX bądź WINDOWS oraz JAVA , działający jako serwer.
- 6) Komputer stacjonarny bądź przenośny z zainstalowanym systemem LINUX bądź WINDOWS oraz JAVA do obsługi aplikacji desktopowej