

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