

Praca magisterska

Tomasz Łakomy

Streszczenie

Abstract

Spis treści

1	Wstęp	4
2	Transmisja danych w sieciach komórkowych	5
2.1	GSM	5
2.2	WCDMA	5
2.3	LTE	5
3	Transmisja danych w sieciach komórkowych	6
4	Opis realizacji programowej	7
4.1	Opis aplikacji na smartfona z systemem Android	7
4.2	Opis aplikacji pełniącej funkcję serwera na komputerze PC	7
4.3	Opis realizacji transmisji poprzez protokół TCP/IP	7
4.4	Sposób pomiaru rejestracji czasu przesyłania pakietu	7
4.5	Sposób pomiaru położenia terminala mobilnego	7
5	Wyniki pomiarów	8
5.1	Pomiar nieruchomego terminala mobilnego	8
5.2	Pomiar ruchomego terminala mobilnego w środowisku miejskim	8

1 Wstęp

2 Transmisja danych w sieciach komórkowych

2.1 GSM

2.2 WCDMA

2.3 LTE

3 Transmisja danych w sieciach komórkowych

4 Opis realizacji programowej

4.1 Opis aplikacji na smartforn z systemem Android

4.2 Opis aplikacji pełniącej funkcję serwerana komputer PC

4.3 Opis realizacji transmisji poprzez protokół TCP/IP

4.4 Sposób pomiaru rejestracji czasu przesyłania pakietu

4.5 Sposób pomiaru położenia terminala mobilnego

5 Wyniki pomiarów

5.1 Pomiar nieruchomego terminala mobilnego

5.2 Pomiar ruchomego terminala mobilnego w środowisku mniej-szym