



Original Article: CARATTERISTICHE DI CLUSTERING CELLULARE

Citation

Chelyadinov Yu.V. Caratteristiche di clustering cellulare. *Italian Science Review*. 2014; 8(17). PP. 228-229.

Available at URL: <http://www.ias-journal.org/archive/2014/august/Chelyadinov.pdf>

Author

Chelyadinov Yu.V.

Submitted: August 15, 2014; Accepted: August 25, 2014; Published: August 31, 2014

Pochi degli utenti pensano a come implementare la trasmissione della voce durante una chiamata su un telefono cellulare, come è il trasferimento di SMS e MMS-messaggi o ricevere informazioni utilizzando Internet-traffico. La cosa principale è che in qualsiasi punto del tempo e ovunque una persona non ha problemi con la comunicazione. L'elemento principale di qualsiasi operatore di rete mobile è la stazione di base (sottosistema di stazione base, BS di seguito). [1]

BS è un apparecchio ricetrasmittitore complesso, l'esecuzione di un gruppo di dispositivi degli utenti finali di manutenzione. In altre parole, grazie a stazioni base di telefonia mobile, unità utenti possono essere collegati tra loro. Antenne area di copertura della stazione base forma una cosiddetta cella.

È noto che gli operatori cellulari utilizzano le seguenti frequenze GSM standard di 900 MHz, GSM 1800 MHz UMTS.

Ma torniamo al telefono cellulare mobile, il cosiddetto Vai cellulare, e ricordiamo alcuni dei concetti di base.

Assegnazione di bande di frequenza radio - scritta autorizzazione ad utilizzare una specifica banda di frequenza, anche per lo sviluppo, la modernizzazione della produzione nella Federazione russa e (o) l'importazione nella Federazione Russa di

apparecchiature elettroniche radio o dispositivi ad alta frequenza con determinate caratteristiche tecniche;

Abbonato - una connessione utente, con il quale il contratto del ladro sulla fornitura di tali servizi in dotazione per questi scopi numero dell'abbonato o il codice unico di identificazione;

Operatore di telecomunicazioni. Una persona giuridica o imprenditore individuale, fornendo servizi di comunicazione sulla base di una licenza [2]

Vale la pena ricordare che più di un corso di scuola di fisica che sappiamo circa la differenza sostanziale e altamente significativa di propagazione delle onde a frequenze diverse. Così, quando le informazioni sono trasmesse su un segnale stabile a 900 MHz può essere ricevuto ad una distanza di 15-20 km, mentre in pratica ci sono stati casi che fino a 50 segnali con le stesse frequenze di 1800-2600 MHz nella maggior parte dei casi, più di una distanza di 10-15 miglia non si applica ed è quasi ideale.

Clustering - è un partizionamento automatico di un insieme in gruppi sulla base della classificazione secondo il grado di similarità e sulla base della loro alta transitività. Elementi del set possono essere oggetti, i dati su di loro, le loro caratteristiche vettori e altri parametri

simili. I gruppi stessi sono chiamati anche i cluster [3].

Sulla base di quanto sopra implora una conclusione ovvia, maggiore è la frequenza maggiore è la quantità di torri di segnalazione è necessario un collegamento soto-zione per coprire la stessa area di terreno.

References:

1. The Federal Law of 07.07.2003 # 126-FZ (as amended. From 23.06.2014) "On Communications".
2. 2014. Academic science - challenges and achievements,: Proceedings of the IV international scientific - practical conference. 160 p.