

## Serviciile de telefonie mobilă 4G

**Autor: Vasilenko Anna**  
**Cons. lingv.: L. Moscalenco**

*Articolul abordează problema implementării telefoanelor mobile de generația a 4-a în practică și explică avantajele serviciului de telefonie mobilă 4G.*

Era în care trăim noi este era tehnologiilor moderne. Ritmul vieții noastre deja demult s-a accelerat și noi reușim să facem multe lucruri într-un timp redus grație posibilităților tehnologice de care dispunem astăzi.

Trăim într-o perioadă în care întreaga lume este încadrată în diferite proiecte ce urmează să ne confere noi posibilități și avantaje. Datorită concurenței sporite și vitezei înalte de producere a noilor tehnologii, utilizatorii nici nu reușesc să testeze o invenție, că piața oferă deja o perfecționare a acesteia.

Un exemplu de acest fel poate fi considerată dezvoltarea telefoniei mobile. În continuarea ideii, am putea menționa noua tehnologie de telefonie mobilă 4G. Cu siguranță că nu toți dintre noi au avut fericita posibilitate de a profita de avantajele acestui serviciu.

Această tehnologie 4G în curând va transfera în domeniul trecutului corespondențele de text multimedia. Operatorii din Japonia, China și Coreea de Sud lucrează împreună pentru introducerea unui astfel de standard de comunicare care va fi mai performant. Noul sistem de telefonie mobilă își propune să ofere viteze de transfer a datelor de până la 100 Mbps, cu mult peste viteza oferită de telefoanele 3G, o viteză comparabilă cu cea a calculatoarelor personale. Respectiv, calitatea imaginilor video va crește considerabil. Tehnologia 4G va asigura o calitate mai înaltă sunetului, iar utilizatorul va avea posibilitatea de a transfera rapid documente, prezentări grafice, muzică, clipuri și filme [1] .

Serviciile de telefonie mobilă 4G sunt un avantaj pentru orice utilizator, dar în special ele vor facilita lucrul persoanelor a

căror activitate este într-o strânsă legătură cu internetul și le va oferi posibilitatea de a avea acces la Internet rapid, oriunde în aria de acoperire a rețelei de telefonie mobilă la care sunt conectați [2] .

Tehnologia telefoniei mobile nu s-a extins încă suficient, iar profiturile generate nu justifică volumul investițiilor efectuate pentru construcția rețelelor corespunzătoare, însă generația a patra de telefonie mobilă promite a fi mult mai accesibilă. Prețul aparatelor nu va depăși prețul Internetului standard.

Nu numai că va fi o tehnologie mult mai rapidă, dar va fi una cu mult mai ecologică, datorită transferului de date mai eficient. Din același motiv va fi și mai ieftină, costul unor transferuri de gigabiți va fi de ordinul eurocenților [3] .

Multe companii mondiale de telefonie mobilă au anunțat că vor începe curând pregătirile pentru comercializarea noii tehnologii de Internet mobil în banda de tip 4G.

Tehnologia 4G va fi un lucru obișnuit pentru generația de mâine. Implementarea serviciului 4G se așteaptă a fi efectuată începând cu anul 2010, aceasta depinde de finisarea lucrărilor asupra standardelor pentru a dezvolta specificațiile generației viitoare. Însă dacă standardele nu vor fi finalizate până în 2015, adevăratele servicii 4G vor fi disponibile mult mai târziu.

Cu certitudine însă se cunoaște faptul că, o dată cu apariția acestei noi tehnologii pe piață, utilizatorii de telefonie mobilă vor beneficia de servicii mai performante.

### **Bibliografie:**

1. Revista *Mobi*, decembrie 2008.
2. <http://www.3dnews.ru/tags/4G>.
3. <http://pctroubleshooting.ro/index.php?showtopic=1000>.