

A person wearing a blue button-down shirt is sitting at a wooden table. They are holding a gold-colored smartphone with both hands, looking at the screen. To their right is a white cup of coffee with a saucer. A pair of black-rimmed glasses is on the table in the foreground. The background is a blurred indoor setting.

Мобильді Қауіпсіздік

Мобильді технологиялар

«Мобильді технологиялар» - бұл абоненттен абонентке немесе абоненттен (корпоративтік, ведомстволық, қоғамдық) деректерді беруді қамтамасыз ететін техникалық құралдардың, ұйымдық және әкімшілік шаралар мен құжаттардың, қауіпсіздік қызметкерлерінің жиынтығы, сондай-ақ стандарттар, хаттамалар, әдістер мен әдістер жиынтығы. және т.б.) ақпарат және / немесе компьютерлік жүйе



Мобильді технологиялар стандарттары

NMT

- NMT стандарты (Nordic Mobile Phone) аналогы болып табылады және бірінші буын желілеріне жатады. Осы стандарттың идеясы өткен ғасырдың 60-жылдарының соңында пайда болды. Ол алғаш рет 1981 жылы енгізілді.

- NMT 2 және 450 МГц жиіліктер диапазонында жұмыс істейтін NMT-450, NMT-900 операцияларын анықтайды.

CDMA

- CDMA (Code Division Multiple Access) - кодты бөлу мультиплексинг технологиясын қолданатын сандық байланыс стандарты. Бұл стандарт 1993 жылы алғаш рет енгізілді, бірақ технологияның негізгі қағидаттары өткен ғасырдың ортасында жасалды.

- CDMA IS-95 стандартының 800 МГц жиілік диапазоны, CDMA PCS - 1900 МГц. Стандарттың екеуі де екінші буын желілеріне қолданылады.

Мобильді технологиялар стандарттары

GSM

- GSM (Groupe Special Mobile, кейінірек Мобильді байланыстың жаһандық жүйесі) деп аталды. Толық цифрлық стандарт.

Екінші ұрпақтың желісіне жатады. Өткен ғасырдың 80-жылдарында дамыған. 1991 жылдан бастап GSM стандарты әлемнің көптеген елдерінде белсенді түрде енгізілген.

- Украинаға сатылатын ұялы телефондардың көбісі Сізге үш байланыс стандарттарында (900, 1800 және 1900 МГц) жұмыс істеуге мүмкіндік береді, сәйкесінше, оларды американдық континенттерге сапарлар үшін пайдалануға болады. Дегенмен осы мақсаттарда жақында жақындатылған төртбұрышты телефондарды пайдалану жақсы.

UMTS

- UMTS (Әмбебап Ұялы байланыс жүйесі) - 3G буынына жататын ұялы байланыс технологиясы. UMTS - Wide-CDMA (Wideband Code Division Multiple Access) технологиясын қолданып, радио интерфейсі бар озық GSM желісінің прототипі. Желіні алғаш рет 2001 жылдың қазан айында жапон байланыс операторы іске қосты.
- Бұл технология ақпаратты беру жылдамдығын теориялық деңгейде 21 Мбит / с дейін ұстауға мүмкіндік береді. Қазіргі уақытта ұялы байланыс абонентінің нақты жылдамдығы 2 Мбит / с жетеді.

Мобильді технологиялар стандарттары

WAP

- WAP (Сымсыз байланыс протоколы) - ғаламдық Интернеттің ақпаратына және қызметтеріне ұялы телефоннан тікелей кіруге арналған протокол. WAP хаттама - деректердің Интернеттен ұялы телефонға қалай тасымалданатынын және керісінше. Қызмет ұялы телефон экранында Интернеттегі WAP-сайттарды көрсетуге мүмкіндік береді. Ғаламдық желіде жұмыс істеу үшін қосымша құрылғылардың қажеті жоқ - орнатылған WAP-браузері бар мобильді құрылғы жеткілікті.

CSD

- CSD (Circuit Switched Data) - бұл GSM желісінде схеманы ауыстырып қосатын деректерді беру технологиясы. Деректерді беру жылдамдығы 9,6 Кбит / с. КҚД қамту аймағы GSM қамту аймағына сәйкес келеді. Деректерді беру кіріктірілген модем арқылы дауыстық арна арқылы жүзеге асады, сондықтан CSD қызметтерін тарифтеу уақытша негізде. CSD деректерді тасымалдау протоколдарының көпшілігімен үйлесімді екенін атап өткен жөн.

