

Семей мемлекеттік медициналық университет  
Қазіргі заман тарихы және жалпы білім беру пәндер кафедрасы

# СӨЖ

Бұлтты Web қызметі . Мобильді технологиялардың негізгі терминдер мен тұжырымдармалары. Мобильді қызметтер. Мобильді технологиялар стандартты

Орындаған: Мурзабаев Мухтар 139 топ  
Тексерген : Темірханова Меруерт Сайлауовна

Семей 2018

# *Жоспары:*

## *I. Кіріспе*

*Бұлтты технологияларға жалпы түсініктеме.*

## *II. Негізгі бөлім*

- 1. Мобильді технологиялар.*
- 2. Мобильді технология қызметі*
- 3. Мобильді технологиялар стандартты*

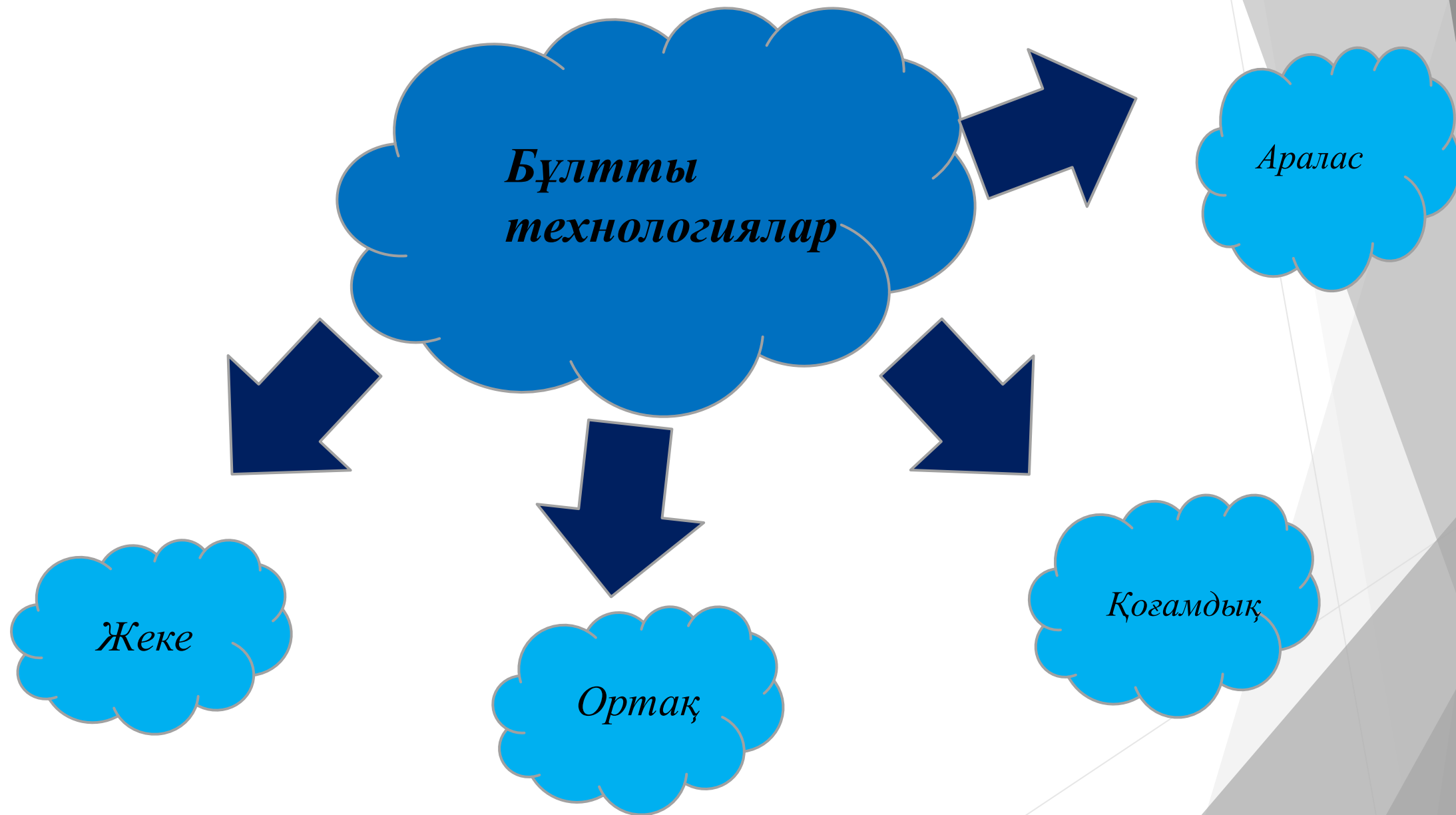
## *III. Қорытынды*

## *IV. Қолданылған әдебиеттер*

**Б**ұлтты технологиялар - бұл “бұлт/бұлттық есептеулер” немесе “бұлт/бұлттық технология, қызметтер” деп те атайды. “**Cloud technology**” немесе “**Cloud computing**” (Cloud – бұлт; technology – технология; computing – есептеулер).



**Cloud computing**-ді жүзеге асыратын серверлерді «есептегіш бұлттар» деп атайды. Бұлттық технологияда жұмыс істеудің әдеттегі бағдарламалармен жұмыс істеудегі басты айырмашылығы — тұтынушы өз компьютерінің ресурстарын емес, өзіне интернет-қызметі ретінде берілген шалғайдағы мықты серверлердің ресурстарын пайдалануында.



**Ж**еке бұлтты технологиялар - жеке кәсіпорындарының өзіне ғана, сондағы жеке тұлғалар мен олардың тұтынушыларының жұмыс істеуіне арналған инфраструктура.

Google



**О**ртақ бұлттар технологиялар - көпшілікке арналған, олардың интернетте еркін жұмыс істеуіне арналған инфраструктура. Интернет желісіндегі Google, Yahoo т.с.с электрондық пошта жүйелері, Facebook, Twitter сияқты әлеуметтік желілерді Ортақ бұлттардың мысалы ретінде қарауға болады.



# 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. ККД 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.

## *Қорытынды:*

- Бұлтты технологиялар мен мобильді технологиялар қазіргі кезде қарқынды дамып жатқан технологиялардың бірі болып табылады. Бұл технологиялар адам өміріне көптеген өзгерістер кіргізеді. Бұлтты технологиялар жалпы жеке адамға және мемлекетке кәсіп орындарға пайдасы мол. Ақпаратты бұлтты серверлерде сақталуы олардың ұзақ уақыт бойы сақталынады.

## Қолданылған әдебиет:

June J. Parsons and Dan Oja, *New Perspectives on Computer Concepts 16th Edition - Comprehensive*, Thomson Course Technology, a division of Thomson Learning, Inc Cambridge, MA, COPYRIGHT © 2014.

Lorenzo Cantoni (University of Lugano, Switzerland) James A. Danowski (University of Illinois at Chicago, IL, USA) *Communication and Technology*, 576 pages.

[https://elmir.ua/articles/mobil\\_nye\\_standarty\\_eto\\_interesn.html](https://elmir.ua/articles/mobil_nye_standarty_eto_interesn.html)