

Марат Оспанов атындағы Батыс Қазақстан Мемлекеттік Медицина  
Университеті



# Студенттің өзіндік жұмысы

**Тақырыбы:** *Бұлттық есептеулер және ұялы  
байланыс технологияларын интеграциялау*

**Факультет:** *Жалпы медицина*

**Пән:** *Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар*

**Кафедра:** *Жаратылыстану ғылыми пәндер*

**Курс:** *1*

**Тобы:** *110 “Б”*

**Орындаған:** *Төреахмет Ұлдай Бектайқызы*

**Тексерген:** *Сақыпова Дана Серікқалиқызы*

# ***Жоспары:***

I.Кіріспе

II.Негізгі бөлім

1.Бұлттық есептеулердің шығу тарихы

2.Бұлттың түрлері

3.Бұлттық есептеулердің тұтынушыларға қызмет көрсету моделі

4.Бұлттық есептеулердің артықшылықтары және кемшіліктері

5.Ұялы байланыс технологиясын интеграциялау

III.Қорытынды

Пайдаланған әдебиеттер



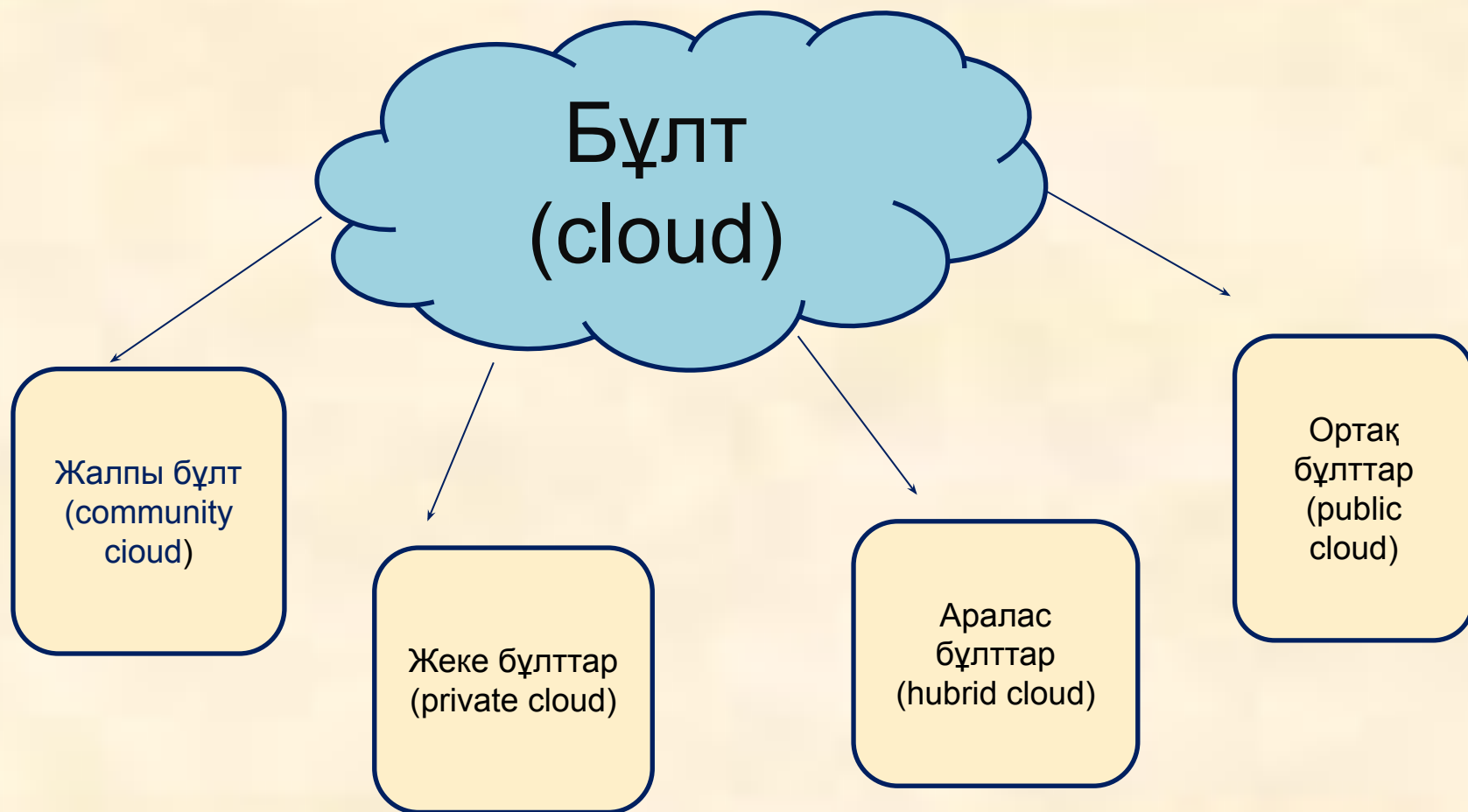
Бұлттық технология -аппаратты құралдарды,  
лицензиондарды программалық қамтамаларды  
,байланыс каналдарын біріктіретін ақпаратты  
сақтауға және өңдеуге арналған ыңғайлы орта

# «Бұлт» (cloud )терминінің шығу тарихы

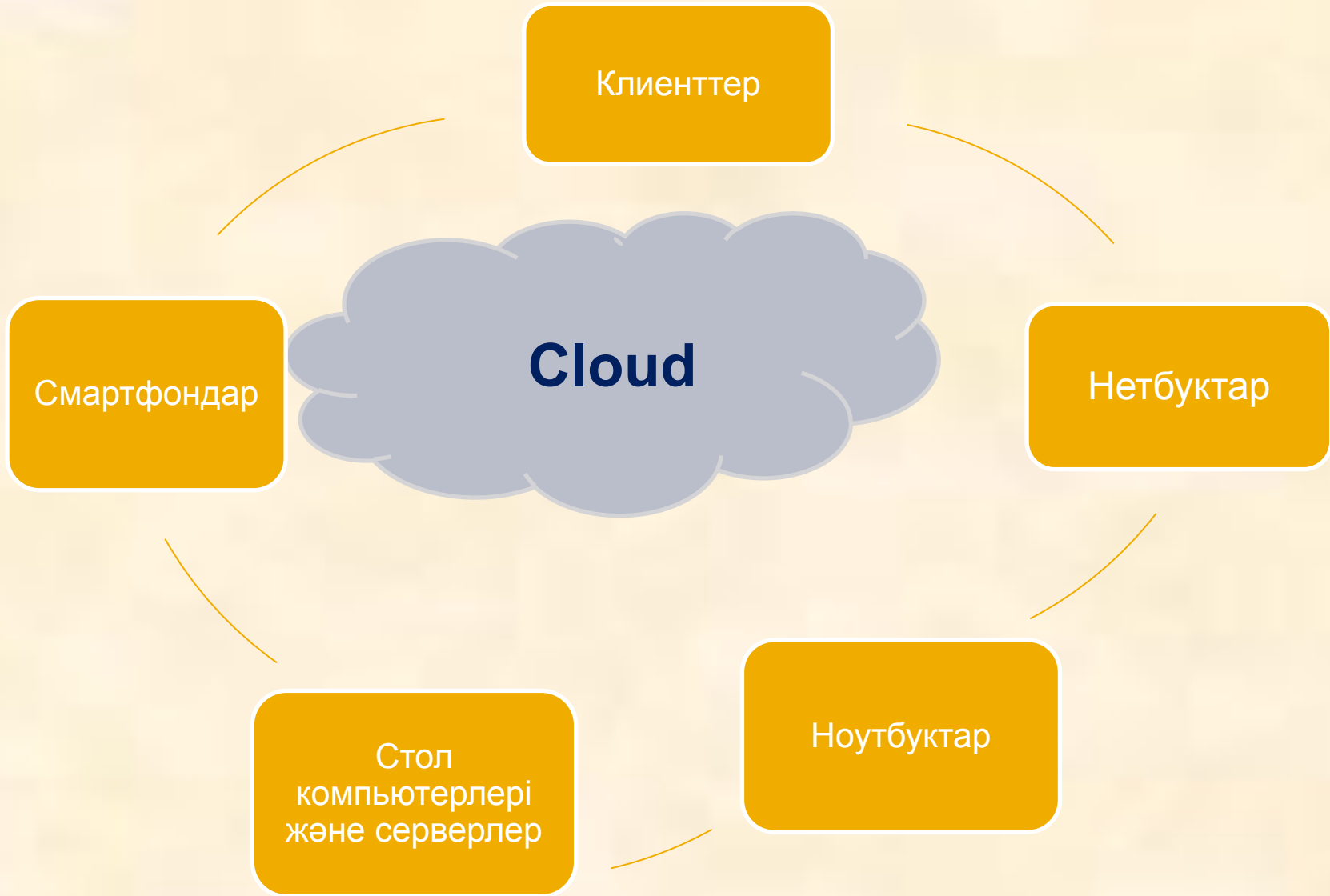


- «Бұлттық есептеулер» идеясын алғаш рет 1960 жылы ,есептеу техникасының маманы ,өзінің жасанды интеллект теориясы бойынша әйгілі болған Джон Мак-Карти ұсынған болатын.

# Бұлттың түрлері



# Бұлттық есептеулер (cloud computing) технологиясының жалпы кескіні



# Бұлттық есептеулердің тұтынушыларға қызмет көрмету моделі

SaaS  
(Қолданушылар)

- Тұтынушы «бұлттарда орналасқан » бұлт иелерінің меншігіндегі бағдарламалармен жұмыс істеу мүмкіншілігіне ие болатын бизнес- модель.

PaaS  
(бағдарлама құрастырушылар)

- Тұтынушы өзінің негізгі бағдарламалары мен жаңадан жасалатын немесе сатып алатын бағдарламаларын бұлттарға қою мүмкіншілігіне ие болатын бизнес- модель.

IaaS (желілік архитектура)

- Тұтынушы өзіне керекті әртүрлі компьютерлік инфра- ортаны пайдалана алу мүмкіншілігіне ие болатын бизнес -модель.

# Бұлттық жүйе ұсынатын қызметтер



# Бұлттық есептеулердің артықшылықтары



- 1 Масштабылығы мен бағасы
- 2 Үйлесімдік
- 3 Өзгерістерді басқару
- 4 Зиянсыздығы
- 5 Архитектураның жаңа кезеңі
- 6 Икемділігі
- 7 Мәлімет басқару қорының өзектілігі

## ■ Бұлттық есептеулердің кемшіліктері



## ■ Ұялы байланыстарды интеграциялау

- Ұялы байланыс интеграция жүйелері INTERNET. Біріктіру ұялы телефон мен Internet технологиясын пайдалана отырып, WAP көруге мүмкіндік беретін арнайы WAP сайттар.



## Қорытынды

**Бұлтты сервис ерекше қолданушыны серверлік технология желідегі серверлердің тобын соның ішінде процессорлық уақытты жедел жадыны диск сияқты кеңістікті торлық арналарды мамандандырылған контроллерлерді бағдарламалық қамтамасыз етуді клиенттің қолдануы болып табылады яғни қолданушы үшін барлық топ біртұтас виртуалды сервер сияқты көрінеді және де қолданушы тұтынылатын ресурстардың көлемін өз қажеттілігіне қарай өзгерте алады**

Деректердің өсуінің мынандай қарқынымен бұлтты жүйелердің өсуі де жоғары дәрежеде болады. Архивті деректердің саны қазіргі тағда тез өсуде. Осы деректерді бұлтты сақтаған өте тиімді болады, себебі бұлтта орын көп, дерекке қатынау тез , және шығыны аз болып келеді. Бұлтты есептеулердің бүгінгі танымалдылығы тек технологиялардың дамуы ғана емес , ол бірлескен программаларды әзірленуінің дамуымен танымал. Болашақта бұлты технология жұмыс арта түседі.

# Пайдаланылган әдебиеттер:

1. Информатика М.К.Изтлеуов, А.И.Беккужина, Г.У. Емжарова
2. Абчук В. Самоучитель менеджера по работе на ПК, Москва 1998

***Назарларыңызға  
рахмет***