

Қазақстан Республикасының білім  
және ғылым министірі  
Алматы Технологиялық Университеті

# Кәсіпорынның ақпараттық технологияларының архитектурасы мен бизнес- архитектурасы.

**СОӨЖ**

**ОРЫНДАҒАН: АХУН ОЛЖАБАЙ**

**ТОБЫ: АЖ-16-11**

**ТЕКСЕРГЕН: ТУРГЫНБАЕВА А.А**

# ЖОСПАР:

- ▶ Кәсіпорынның ІТ-инфрақұрылымының архитектурасы
- ▶ Кәсіпорынның ІТ-инфрақұрылымының бизнес-архитетурасы
- ▶ Кәсіпорынның ІТ-инфрақұрылымын анықтау факторлары.

# Кәсіпорынның ІТ-инфрақұрылымының архитектурасы

- ▶ Ұйымның АТ жүйесі архитектурасы АТ-нің оңайлатылған көзқарасы болып табылады, бірақ соған қарамастан, бар жағдайды бағалауға және одан әрі дамытуға жоспарлауға мүмкіндік береді.
- ▶ ІТ-архитектурасының дамуы:
- ▶ Қандай ақпарат / деректер компания бизнесіне және олардың ұйымдастырылуына маңызды;
- ▶ Қай қосымшалар бизнеске қолдау көрсетеді;

- ▶ Бұл қосымшалар серіктестердің және жеткізушілердің сыртқы жүйелерімен бір-бірімен тиімді өзара әрекеттесуі мүмкін бе;
- ▶ Қолданылатын технологиялар бизнес-процестерді қолдау талаптарына сәйкес келе ме;
- ▶ Жүйенің ақпараттық қауіпсіздігі жеткілікті ме?
- ▶ Компания қызметкерлері кез-келген қажетті орыннан қажетті деректерге уақытылы қол жеткізе ала ма;
- ▶ Жүйелік компоненттерді әзірлеу мен сатып алуда қандай стандарттарды қолдану керек;
- ▶ Техникалық инфрақұрылым (серверлер, желілер, жүйеде басқа жабдықтар) және оның тиімділігі қаншалықты қазіргі заманға сай.

▶ Архитектура жалпы әдістемені, сәулет сипаттамасының және модельдеу құралдарының (мысалы, АРИС АТ сәулетшісі) негізде қалыптасады - Клиенттің тәжірибесі мен артықшылықтарын ескере отырып. Жоба барысында архитектуралық қағидалардың жиынтығы қалыптасады, пайдаланылатын және перспективалық стандарттар анықталып, тұтастай сәулет өнері үлгілері және оның жеке салалары (қосымшалар, деректер, интеграция, техникалық инфрақұрылым, қауіпсіздік және т.б.) әзірленді.

# Кәсіпорынның IT-инфрақұрылымының бизнес-архитектурасы

- ▶ Кәсіпорындағы қызметкерлердің жұмысын реттеу үшін бизнестің тиімді жұмыс істеуі өте маңызды. Ұйымдастыру өзгерістерін енгізу, әрине, маманға жүктелуі тиіс. Мұндай маман бизнес-архитектор болып табылады, бұл маманның негізгі міндеті - орындаушылардың қосылуын, олардың рөлін және атқаратын функцияларын орнықтыратын тұрақты бизнес-модельдерді құру болып табылады, тіпті функциялар аясында да процестер мен оқиғалар бар. Сәулеттік көрініс кезеңінде қалыптасатын компанияның стратегиясы жүзеге асырылатын бизнес-сәулет деңгейінде.

# Кәсіпорынның ІТ-инфрақұрылымын анықтау факторлары.

- ▶ АТ қызметтерінің сапасын анықтайтын негізгі факторлар қолжетімділік, функционалдылық, өнімділік және экономикалық негіздеме болып табылады.
- ▶ Қол жетімділік дегеніміз, қызмет бизнестің қызмет көрсетуден бас тартуына байланысты шығынға ұшырамауы үшін техникалық және технологиялық тұрғыдан сенімді болуы қажет болған жағдайда қамтамасыз етілуі тиіс.

- ▶ **Функционалдылық дәл сол әрекеттердің орындалуына және тұтынушы күткен нәтижелерге қол жеткізуге кепілдік береді. Функционалдылықтың күту мен іскерлік қажеттіліктерге сәйкес келмеуі немесе сәйкес келмеуі, егер оның барлық басқа көрсеткіштері жоғары болса да, қызмет талап етілмейді.**
- ▶ **Өнімділік сұраныстың сәттен бастап нәтиже алу уақыты болжамды, қалыпқа келтірілген және бизнестің қажеттіліктерін қанағаттандыратындығын көрсетеді.**



▶ Мысалы, егер күнделікті есепті қалыптастыру үшін қызмет көрсетілсе және оны қалыптастыру уақыты 20 сағат болса, онда мұндай есеп ең алдымен талап етілмейді, бірақ тоқсан сайын осы кезең үшін әбден қолайлы.

▶ Экономикалық негіздемесі экономикалық қызметтің экономикалық тиімділігін оны қамтамасыз ету құнына арақатынасымен анықталады. Тіпті, ең арзан, функционалды және өнімді қызмет көрсету құны оның құны «ТЫМ ҚЫМБАТҚА» жатады.

НАЗАРЛАРЫҢЫЗҒА РАХМЕТ!!!