

Қазақстан Республикасының білім
және ғылым министірі
Алматы Технологиялық Университеті

**Функционалдық
тәуелділік
түсінгі.**

СОӨЖ

Орындаған: Ахун Олжабай

Тобы: АЖ-16-11

Тексерген: Тургынбаева А.А

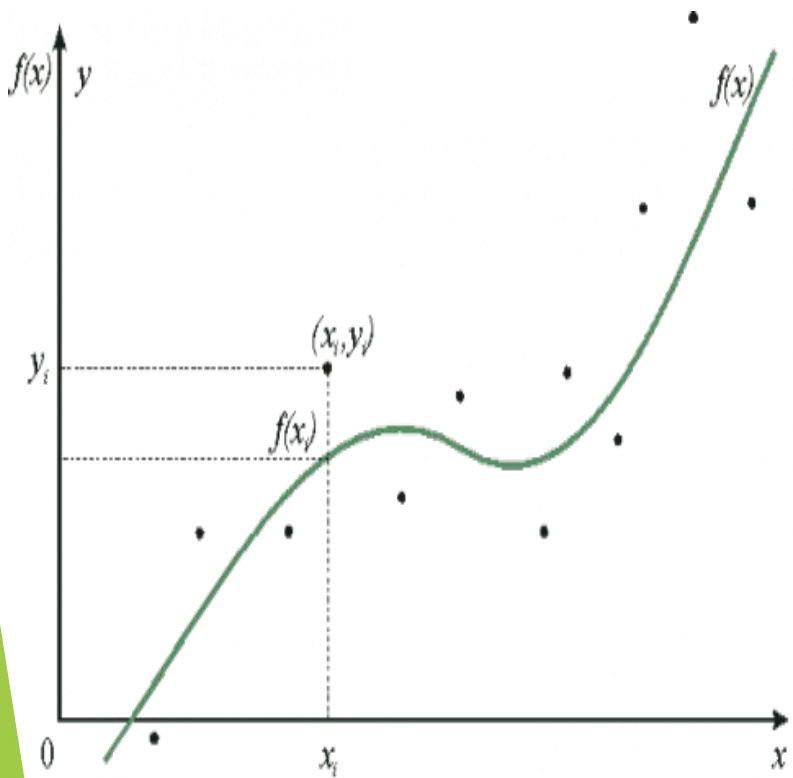
ЖОСПАР:

- ▶ 1.Функционалдық тәуелділік 2. Функционалдық тәуелділік түсінігі
- ▶ 3.Қатынастық деректер қоры

Функционалдық тәуелділік түсінігі

Функционалдық қатынас - бұл қатынастың атрибуттары жиынтығы арасындағы бинарлық байланыс және шын мәнінде, бір-көп қатынастар. Оны пайдалану көптеген мәселелерді ресми және қатаң түрде шешуге мүмкіндік береді.

Функционалдық тәуелділік реляциялық дерекқорларға, оның ішінде, олардың дизайнын қоса алғанда, көптеген мәселелерге негізделген тұжырым.



ФТ-объективті құбылыстар немесе оларды көрсететін шамалар арасындағы тұрақты қатынастың нысаны, онда белгілі бір құбылыстың өзгеруі басқа бір объективті сандық өзгерісті тудырады. нақты сандық сенімділікке ие заңдар мен қатынастар түрінде көрінеді. Олар, негізінен, осы мөлшерді немесе құбылыстарды функция мен дәлел ретінде біріктіретін теңдеулер түрінде көрсетілуі мүмкін.

ФТ қатынастарды сипаттай алады: 1) материалдық объектілер мен құбылыстардың қасиеттері мен күйлерінің арасында; 2) жоғары деңгейдегі интеграцияланған жүйенің шеңберінде объектілердің, құбылыстардың немесе материалдық жүйелердің арасында; 3) бағынуға қатысты объективті сандық заңдардың олардың жалпы сипаты мен қолданылу саласына қарай; 4) абстрактілі математикалық шамалар, жиынтықтар, функциялар немесе құрылымдар арасында, олардың айтқанына қарамастан. ФТ оған бағынышты құбылыстар белгілі бір параметрлер, тұрақты, нақты жағдайлар, сандық заңдар арқылы сипатталады. ФТ себепті байланыспен бірдей емес. Кедергі объективті функционалдық қатынастар арқылы көрінетін құбылыстармен қатар ФТ да бар. дененің қасиеттері немесе математикалық шамалар арасындағы, себеп-салдарлық қатынастар болып табылмайды. Неопозитивизм, кейіннен Мах, себеп-салдарлық ұғымның үйлесімділік ұғымымен алмастыруға тырысады. процестің немесе феноменнің объективті мазмұнын ескерместен.

Функционалдық тәуелділік түсінігі

Бірнеше студенттер дүкенде бірдей жазу кітапшаларын сатып алады. Бір кітапшаның құны 2 теңге. Егер бір студент 3 ноутбук сатып алса және тағы 5 болса, онда олардың сатып алу бағасы әр түрлі болады; біріншісі 6 теңге, екіншісі - 10 теңге. Біз мұнда үш құндылықпен жұмыс істейміз: ноутбуктың бағасы, сатып алынған ноутбук және сатып алудың құны. Осы үш мөлшердің біріншісі (бір жазу кітапшасының бағасы) тұрақты, екіншісі ауыспалы, әртүрлі мәндерді қабылдайды. Бұл жағдайда бір мәннің әрбір мәні - сатып алынған жазу кітапшаларының саны - басқа бірінің құнына сәйкес келеді - барлық сатып алынған жазу кітапшаларының құны.

Бұл хат-хабарды келесі кестеден көруге болады:

Дәптер саны:	1	2	3	4	5	6	7
Ақша құны:	2	4	6	8	10	12	14

Қатынастық деректер қоры

- ▶ Қатынастық деректер қоры- бұл реляциялық деректер үлгісіне негізделген дерекқор. «Реляциялық» түсінігі ағылшын тіліне негізделген. қатынас («қатынас», «тәуелділік», «байланыс»). Реляциялық дерекқорларды 1970 жылы IBM Codd компаниясы ұсынды. Қатынастық ДББЖ реляциялық дерекқорлармен жұмыс істеу үшін пайдаланылады.

Қатынастық деректер қорын нормалдау

- ▶ Реляциялық деректер базасын қалыпқа келтіру мақсаты дерекқор құрылымындағы кемшіліктерді жоюға мүмкіндік береді, бұл өз кезегінде әртүрлі ауытқуларға және мәліметтердің тұтастығын бұзуға әкеледі.
- ▶ Теорияны дамытудағы реляциялық деректер базасының теориялықтары оларды жоюдың типтік мысалдарын және оларды жою жолдарын анықтады және сипаттады.

НАЗАРЛАРЫҢЫЗҒА РАХМЕТ!!!