3 – тәжірибелік жұмыс

Idef0 көмегімен модельдеу.

Мақсат: Тәжірибелік жұмысты осы бейімдеу алдында IDEF0 көмегімен модельдеуді өзгерту жаттығу мен басқару жаттығу өзара қосылу түсініктемелерін орналастыру.

Қысқаша теория:

IDEF0 (Integration Definition for Function Modeling) - бұл өзара қосылу түсініктемелерді жасау үшін қолданылатын бір макро-схема тізімінің атауы. Бұл методты пайдалану арқылы өзара қосылу түсініктемелерді жасау, басқару жасау жаттығу, жаттықтыру жаттығу және өзгерту кезінде көмек көрсетеді.

IDEF0-ның басты кезеңдері:

Келесі басқару жаттықтыру (Context Diagram): Бұл макро-схема кезекті дайындау әрекеттерін көрсететін ең төмендегі деңгейдік жаттығуды көрсетеді. Бұл дайындайтын жаттығу маскарапаздары, қол жетімділіктері мен кейбір алты түрлерін көрсететін іс-шаралармен бастылауды қамтиды.

Спецификация жаттығу (Level 0 Diagram): Келесі төмендегі деңгейдік жаттығу схемасы үстіндегі маскарапаздарды қолданып, дайындайтын басқару жаттықтыруды анықтайды. Бұл деңгейдік схема, басты әрекеттерді жаттықтау үшін орындалатын функцияларды көрсетеді.

Дайындайтын басқару жаттықтыру (Function Box Diagram): Бұл ешқандай маскарапаздар қолданылмайды. Бір маскарапаз анықталған әрекеттерді іске асыра отырып, оларды үстіне негізделген әрекеттерге айналдырады.

IDEF0 мәселенің барлығын салу үшін пайдалануға болатын бір мектеп тілінің өзекті салуына көмек көрсетеді. Бұл методты пайдалану арқылы мақсатты өзара қосылу түсініктемелерінің орналасуын қамтиды жасау үшін жұмыс жасау үшін әдіс-әдіс технологияларды қолдануға болады.

Орындауға тапсырма:

1. Тақырыпты таңдау (Topic Selection):
- IDEF0 көмегімен модельдеуді таңдау.
- Модельдеуді өзгерту мен басқаруды осы методты қолдану арқылы үздікті жаттығуларға байланысты таңдау.

2. Үздікті Жаттығуларды Қауіпсіздету (Identifying Key Processes):
- Осы басқарудың өзгерту жаттығуларын анықтау.
- Жаттығудың барлық аспекттерін бағалау мен талдау жасау.

3. IDEF0 Модельінің Жасау (Creating IDEF0 Model):
- Таңдалған жаттығулар бойынша IDEF0 көмегімен модельді жасау.
- Үздікті функцияларды басқару үшін функционал жаттығуды жаттықтау.

4. Қосымша Функционаларды Қосу (Adding Additional Functionality):
- Өзгерту жаттығуларына негізделген көмекші функционалдарды қосу.
- Басқа функцияларды таңдау жаттығуды қолдану үшін.

5. Тесістерді Жаттықтау (Refining Relationships):
- Жаттығулар арасындағы байланыстарды жаттықтау.
- Көмекші функционалдар мен өзгерту жаттығулары арасындағы қосымша байланыстарды жаттықтау.
- https://www.kaznu.kz/content/files/news/folder23091/Metod_ukazanie-11-15.pdf

Бақылау сұрақтары:

1. Модельді орналастыру жаттығулары:
- Модельдеуді өзгерту жаттығуларының орналастырылғанына көз жеткізу.
- Жаттығуды қолдану үшін кездейсоқттық басқару жаттығуларын орналастыру.

2. Модельге қосымша функционалдарды қосу:

- Қосымша функционалдарды модельге қоса отырып, оларды өзгерту жаттығуларымен байланыстыру.
- Қосымша функционалдарды көмекші байланыстар мен өзгерту жаттығуларымен қосу.

3. Модельді тесіске келтіру:

- Модельді толтыру жаттығуларын тексеру.
- Толтырылған модельді қолданушылармен тексеріп, көмек көрсету.

4. Мәліметтерді жинап алу жаттығулары:

- Модельдеуді өзгерту үшін көмекші мәліметтерді жинап алу.
- Модельдеу өзгертулерін қолданушылармен байланысу үшін жаттықтау.

Нәтиже: Тәжірибелік жұмыс аяқталдығанда, IDEF0 көмегімен модельдеуді өзгерту мен басқаруды анықтау үшін дайындайтын әрекеттерді көмек көрсету. Модельдеуді жаттықтау мен жою, өзара қосылу мен толықтыру аспекттерін бағалау мен талдау үшін бақылау сұрақтарының барлығын тексеру қажет.