2 – тәжірибелік жұмыс

Sadt модельдеу. Диаграммаларды егжей-тегжейлі көрсету

Мақсат: Тәжірибелік жұмысты осы бейімдеу алдында SADT (Structured Analysis and Design Technique) модельдеуді өзгерту жаттығу мен басқару жаттығу тәсілдерін қолдана отырып, жаттығуларды іске асыруды жаттығасу.

Қысқаша теория: SADT - бұл жаттығуларды басқару жаттығу мен модельдеу үшін қолданылатын техникалық жаттықтыру тәсілі. Оны "құрылған, орналасқан, іске асырылған" жаттығударды талдау, орналастыру және іске асыруда пайдалану үшін анықтау құралдарын қолдану арқылы өзгерту жаттығуларын қолданумен дайындайтынды байланыстырады.

Орындауға тапсырма:

1. Тақырыпты таңдау (Topic Selection):
- SADT модельдеуді таңдау.
- Модельдеуді өзгерту жаттығулары мен басқару жаттығуларының орналастырылғанын таңдау.

2. Суб'єктіліктерді тұлғау (Identifying Entities):
- Система ішінде басқару жаттығуларын анықтау.
- Қалыпты жаттығуды талдау мен тұлғау.

3. Жаттығуды орналастыру (Mapping Processes):
- Басқару жаттығуды қолдану үшін үздікті жаттығуды талдау.
- Қалыпты жаттығуды басқару жаттығуларымен сәйкес келтіру.

4. Модельге Көмекші Функционалдарды Қосу (Adding Supportive Functionalities):
- Өзгерту жаттығударын қолдану үшін көмекші функционалдарды қосу.
- Өзгерту жаттығудары мен көмекші функционалдарды қосу арасындағы байланыстарды орналастыру.

5. Диаграммаларды жасау (Creating Diagrams):
- SADT диаграммаларын қолдану арқылы жаттығулар мен функционаларды талдау мен анықтау.
- Қолданушыларды өзгерту жаттығуларын тұлғау үшін диаграммаларды түзету.

Бақылау сұрақтары:

1. Диаграмма тұлғау үшін көмекші функционалдар:
- Өзгерту жаттығулары мен басқару жаттығуларын талдау үшін көмекші функционалдарды қосу.
- Диаграмма тұлғау процесінде көмек көрсету үшін.

2. Диаграммаларды түзету:
- Өзгерту жаттығулары мен көмекші функционалдарды талдау үшін диаграммаларды түзету.
- Диаграммалардың қолданушыларды өзгерту жаттығуларын ақпараттық көрсету үшін толық болуы.

3. Модельді бағалау:
- Өзгерту жаттығудары мен басқару жаттығуларының барлығын тексеру.
- Модельді қолданушылармен байланысу жаттығударын жаттықтау үшін.

4. Іске асыруды бағалау:
- Жаттығуларды іске асыру процесінің дайындайтындыларын бағалау.