

№ 3-4 зертханалық жұмыс

RATIONAL ROSE құралының көмегімен бағдарламалық (программалық) жүйелерді модельдеу

Жұмыстың мақсаты – кластар және іс-әрекеттер (деятельности) диаграммаларын құру мысалын қолдана отырып, мәліметтер қорын модельдеу дағдыларын, сондай-ақ қарапайым графикалық редакторды жобалау мысалында бағдарлама кодын құру дағдыларын алу

1 – Тапсырма: Оқу курстарын тіркеуге арналған автоматтандырылған ақпараттық жүйенің мәліметтер базасының мысалын қолдана отырып, мәліметтер базасының логикалық схемасын бейнелейтін диаграмма құрастырыңыз

2 – Тапсырма: Оқу курстарын тіркеу автоматтандырылған ақпараттық жүйесінде «Тіркеуді ашу» процесін бейнелейтін іс-әрекет диаграммасын құрыңыз.

3 – Тапсырма: Қарапайым графикалық редактор бейнеленген класстар диаграммасын құрыңыз. Графикалық редакторда келесі негізгі кластарды қолданыңыз:

- Figure (фигура);
- Figure Element (фигура элементі);
- Point (нүкте);
- Line (сызық).

4 – Тапсырма: ANSI C ++ тілінде графикалық редактордың бағдарламалық кодын жасаңыз.

Әдістемелік нұсқау: Жұмысты орындау барысында «Әдістемелік нұсқау 2» файлындағы мәліметті мұқият оқып шығыңыз!