

## № 5 зертханалық жұмыс

### **CASE- құралындағы RATIONAL ROSE ортасында бағдарламалық (программалық) қамтамасыз етуді жобалау (пайдалану нұсқалары диаграммасы)**

#### **Тапсырмалар:**

1. Ескі жүйенің орнына жаңа клиенттік-серверлік студенттерді тіркеу жүйесін жасаңыз. Жаңа жүйе студенттерге курстарға тіркелуге және университеттің жергілікті желісіне қосылған дербес компьютерлерден есеп карталарын қарауға мүмкіндік беруі керек. Оқытушылар сабақ беретін курстарды көрсету және курстарға баға беру үшін онлайн-жүйеге қол жеткізуі керек.

2. Әр семестрдің басында студенттер сол семестрде ұсынылатын курстар тізімін қамтитын курстар каталогын сұрай алады. Әр курс туралы ақпаратта профессордың аты-жөні, кафедраның атауы және алдын-ала дайындық деңгейіне қойылатын талаптар (оқылатын курстар) болуы керек.

**Әдістемелік нұсқау:** Жұмысты орындау барысында «Әдістемелік нұсқау 3» файлындағы мәліметті мұқият оқып шығыңыз!