СӨЖ 7

Тақырыбы: Университеттің ғылыми зертханасына қолжетімділікті басқаратын логикалық жүйе

Университетте зертхана ресурстарын пайдалануға рұқсат беретін интеллектуалды жүйе жасалып жатыр.

Жүйеде келесі мәліметтер бар:

Көрсеткіш	Мән
Пайдаланушы	Әлихан
Мәртебе	Докторант
Қауіпсіздік нұсқаулығы	Өткен
Жобаға қатысуы	Расталған
Зертханаға кіру уақыты	20:15
Арнайы кешкі рұқсат	Бар
Құрылғыны пайдалануға рұқсат	Жоқ
Зертхана мәртебесі	Ашық

Тапсырма:

1. Берілген мәліметтерді логикалық фактілер түрінде көрсетіңіз.
2. Зертханаға кіруге және құрылғыны пайдалануға қатысты кемінде төрт өнімдік ереже құрыңыз.
3. Тура логикалық шығару әдісімен қандай қорытындылар алынатынын көрсетіңіз.
4. «Әлихан зертханадағы арнайы құрылғыны пайдалана ала ма?» деген мақсатты кері логикалық шығару әдісімен тексеріңіз.
5. Зертханаға кіру құқығы мен құрылғыны пайдалану құқығының айырмашылығын түсіндіріңіз.
6. Жүйенің соңғы шешімін және оған негіз болған ережелерді жазыңыз.

Бұл тапсырмада студент бір ғана фактіні тексеріп қоймай, бірнеше логикалық шарттың өзара байланысын талдауы қажет.