СӨЖ №5

Тақырыбы: Өнімдік және фреймдік модельдер

Мақсаты: фреймдік және өнімдік модельдерді қолданып, берілген жағдайды формализациялау және интеллектуалды жүйенің шешім қабылдау логикасын құру.

Тапсырма

Университетте студенттерді ғылыми жобаға іріктейтін интеллектуалды жүйе жасалуда.

Жүйеде студент Айдана туралы келесі мәліметтер бар:

Көрсеткіш	Мән
Курс	3
GPA	3.28
Академиялық қарыз	жоқ
Ғылыми мақалалар	1
Ғылыми жоба тәжірибесі	жоқ
Бағдарламалау деңгейі	орта
Ағылшын тілі	B2
Бос орын саны	2

Жобаға қатысу кезінде тек GPA көрсеткіші емес, студенттің академиялық жағдайы, зерттеу тәжірибесі және қажетті дағдылары да ескерілуі тиіс.

1-тапсырма. Фреймдік модель

Берілген ақпарат негізінде STUDENT фреймін құрыңыз.
Фреймде:
қажетті слоттарды;
олардың мәндерін;
кемінде бір әдепкі мәнді;
кемінде бір шектеуді (фасетті)
көрсетіңіз.

2-тапсырма. Өнімдік модель

Ғылыми жобаға іріктеу үшін 4 өнімдік ереже құрыңыз.
Ережелер бір ғана көрсеткішке негізделмеуі керек. Бір ережеде бірнеше шартты байланыстыруға болады.
Форматы:
R1:
ЕГЕР ...
ЖӘНЕ ...
ОНДА ...

Ережелер келесі нәтижелердің бірін шығаруы мүмкін:
Recommend / AdditionalReview / TrainingRequired / NotRecommend

Нақты шарттарды студент өзі анықтайды.

3-тапсырма. Шешім шығару

Құрылған ережелерді Айдананың фрейміне қолданыңыз.
Анықтаңыз:
Қандай ережелер іске қосылды?
Егер бірнеше ереже іске қосылса, қайсысына басымдық бересіз?
Жүйенің соңғы шешімі қандай?

Шешімді қандай фактілер негізінде қабылдағанын түсіндіріңіз.

Қорытынды

3–5 сөйлеммен жауап беріңіз:
Бұл есепте фреймдік және өнімдік модельдер бір-бірін қалай толықтырады?