СӨЖ 1

Тақырыбы: Интеллектуалды ақпараттық жүйелерге кіріспе

Мақсаты: интеллектуалды ақпараттық жүйелердің ерекшеліктерін, негізгі компоненттерін және қолданылу салаларын түсініп, нақты мәселе үшін жүйенің тұжырымдамалық моделін құру дағдыларын қалыптастыру.

Тапсырма

Дәріс №1 «Интеллектуалды ақпараттық жүйелерге кіріспе» материалын басшылыққа алып, нақты пәндік саладағы бір мәселені таңдаңыз. Сол мәселені шешуге арналған интеллектуалды ақпараттық жүйенің идеясын ұсыныңыз және оның дәстүрлі ақпараттық жүйеден айырмашылығын негіздеңіз.

Пәндік сала ретінде білім беру, медицина, ауыл шаруашылығы, қаржы, көлік, электрондық сауда, туризм немесе өзіңіз ұсынған басқа саланы таңдауға болады.

Орындау кезеңдері

1. **Пәндік саланы және мәселені сипаттаңыз.** Қазіргі жағдайды, негізгі қиындықты, мақсатты пайдаланушыларды және күтілетін нәтижені анықтаңыз.
2. **Жүйенің интеллектуалдық қасиеттерін негіздеңіз.** Оқыту, қорытынды шығару, ұсыным беру, бейімделу, болжау немесе табиғи тілмен әрекеттесу қасиеттерінің қайсысы қолданылатынын түсіндіріңіз.
3. **Дәстүрлі жүйемен салыстырыңыз.** Ұсынылған жүйені қарапайым ақпараттық жүйемен кемінде 5 өлшем бойынша кестеде салыстырыңыз.
4. **Негізгі компоненттерді анықтаңыз.** Деректер көзі, деректерді өңдеу, деректер немесе білімдер базасы, интеллектуалды модуль, пайдаланушы интерфейсі және түсіндіру модулінің қызметін сипаттаңыз.
5. **Тұжырымдамалық сызба жасаңыз.** Кемінде 6 компонентті, олардың байланысын және ақпарат алмасу бағытын көрсетіңіз.
6. **Деректер мен білімдерді сипаттаңыз.** Кемінде 5 кіріс дерегін, 3 білім немесе ереже мысалын және жүйе беретін нәтижелерді көрсетіңіз.
7. **Жұмыс сценарийін құрыңыз.** Бір пайдаланушының сұрауынан бастап интеллектуалды шешім алынғанға дейінгі әрекеттер ретін кезең-кезеңімен түсіндіріңіз.
8. **Артықшылықтар мен тәуекелдерді бағалаңыз.** Жүйенің тиімділігін, шектеулерін, деректер сапасы, құпиялық, қателік және этикаға қатысты кемінде 3 тәуекелді және оларды азайту жолдарын ұсыныңыз.

Жұмысты рәсімдеу талаптары

1. Жұмысты қазақ тілінде, Word форматында, шамамен 4–6 бет көлемінде дайындаңыз.
2. Кіріспе, негізгі бөлім, жүйенің тұжырымдамалық моделі, қорытынды және пайдаланылған дереккөздерді қамтыңыз.
3. Сызба мен салыстыру кестесіне атау беріп, барлық шартты белгілерді түсіндіріңіз.
4. Кемінде 3 сенімді дереккөз пайдаланыңыз және ұсынылған жүйе идеясын өз сөзіңізбен негіздеңіз.