СӨЖ 15

Тақырыбы: Интеллектуалды ақпараттық жүйелердің дамуындағы заманауи үрдістер

Университет студенттерге оқу ережелері бойынша жауап беретін заманауи интеллектуалды кеңесші жүйені енгізуді жоспарлап отыр.

Жобаға қойылған бастапқы талаптар:

Көрсеткіш	Мән
Жауап уақыты	3 секундтан аз
Дереккөз	Ресми ережелер мен бұйрықтар
Жеке дерек	Кей сұрақтарда бар
Тілдер	Қазақша және орысша
Жауап әрекеті	Кеңес беру және өтініш жобасын дайындау
Жоғары әсерлі әрекет	Адам бекітуін қажет етеді
Құжаттардың жаңаруы	Ай сайын

Тапсырма:

1. Бұл жүйеге cloud, edge немесе hybrid архитектурасының қайсысы қолайлы екенін негіздеңіз.

2. RAG тәсілінің жұмыс кезеңдерін және оның қарапайым генеративті модельден артықшылығын көрсетіңіз.

3. Агенттік AI-ға беруге болатын және міндетті түрде адам бекітетін әрекеттерді бөліңіз.

4. Құпиялық, жалған жауап, prompt injection және ескірген құжат тәуекелдеріне бақылау шараларын ұсыныңыз.

5. MLOps арқылы қандай дерек, модель және сапа көрсеткіштері бақыланатынын жазыңыз.

6. Пилоттан толық енгізуге дейінгі үш кезеңді жол картасын және табыс метрикаларын құрыңыз.

Бұл тапсырмада ең жаңа технологияны таңдаумен шектелмей, оның нақты құндылығын, дерек дайындығын, қауіпсіздігін, адам бақылауын және үздіксіз жаңарту тәртібін бірге негіздеу қажет.