## ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ Қ.И. СӘТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ

## **Гылыми** жетекшінің пікірі

Дипломдык жоба

## Әкімжан Жанерке Қанатқызы

6В06102 - «Computer science» білім беру бағдарламасының студенті

процессін корғау жобаларды «Дипломдык Такырыбы: автоматтандыруға арналған веб-қосымша» дайындау.

Дипломдық жобаны әзірлеуші Әкімжан Жанерке дипломдық жобаларды қорғау процесіне қатысты техсекретардың толтырылатын ақпараттарын, комиссия мүшелерінің қоятын сұрақтары мен ескертулерін автоматтырылған веб қосымшада тіркеу арқылы электронды протокол мен ведомоствалық құжаттар базасын дайындау жобасын жүзеге асырды. Жоба ақпараттық басқару жүйесінің моделі мен анықтамасын ұсынады және оны университетке ендіру дайындығын талдайды.

Әкімжан Жанерке ақпараттық жүйені толықтай HTML, CSS, JavaScript, Python, Django, PostgreSQL технологияларын қолдану арқылы жасады. Вебқосымшаның дизайнын құрастырып, ыңғайлы әрі интуитивті пайдаланушы интерфейсін құрастырды. Сонымен қатар, деректер қорын басқару жүйесінің технологияларын жақсы меңгере отырып, ақпараттық жүйенің базасын жүзеге асырды. Деректер қорын басқару және бағдарлама құру туралы теориялық ақпараттар келтірді.

Жобаны іске асыру барысында қойылған мақсатқа қол жеткізіліп, сәйкес мәселелері шешілді. Яғни, студент толық динамикалық сайт және вебқосымша жасап, мобильді қосымша көмеген толықтыру тестіленді.

Дипломдық жобаның негізгі мазмұнын құрайтын барлық нәтижелер студенттің өз бетімен орындалды, ал жетекшіге мәселенің қойылуы, кеңестер мен нәтижелерді талдау ғана тиісті.

Қорытындылай келе, дипломдық жоба 6В06102 - «Computer science» білім беру бағдарламасы бойынша «Техника және технологиялар бакалавры» академиялық дәрежесін тағайындауға болады және дипломдық жобаны қорғауға жіберіледі деп есептеймін.

## Ғылыми жетекші

«Программалық инженерия» кафедрасының лекторы, техн. ғыл. магистрі 2023 ж. Марғұлан Қ. (26) — 05