

## РЕЦЕНЗИЯ

### ДИПЛОМДЫҚ ЖОБАҒА

Satbayev University  
6B06102 – «Computer science» білім беру бағдарламасының  
Студенті

***Нурмаханова Алия Есимжанқызы***

Тақырыбы: «Дипломдық жобаларды қорғау процессін автоматтандыруға арналған веб-қосымша» дайындау

Дипломдық жобаны қорғау материалдары:

- а) презентациялық материал 26 слайд;
- б) түсініктеме 69 бет.

### ЖҰМЫСҚА ЕСКЕРТУ

Дипломдық жоба тақырыбы – дипломдық жобаларды қорғау процессін автоматтандыруға арналған веб-қосымшаны әзірлеу.

Дипломдық жобаның басты мақсаты – хатшының дипломдық жобаларды қорғау кезіндегі құжаттарды толтыру процессін жеңілдететін, автоматтандырылған университет порталының веб-қосымшасын әзірлеу болып табылады.

Қойылған мақсатқа жету үшін келесі міндеттер орындалды:

- ұқсас модельдерді салыстырып өзімнің жобама келетін тиімді модель тандап алынды;
- таңдалған модель бойынша сызбалар мен диаграммалар құрастырылды;
- анықталған диаграммалар бойынша Frontend, Backend, студент бетін, құжаттарды электронды толтыратын формаларды дайындалынды. Ақпараттық жүйе толықтай HTML, CSS, JavaScript, Python, PostgreSQL технологияларын қолдану арқылы жасалды.

Дипломдық жоба құрылымы кіріспе, негізгі төрт бөлімнен, қорытынды және пайдаланылған әдебиеттерден құралған:

- кіріспеде жалпы тақырыптың өзектілігі ашылып, жобаның басты мақсаты мен міндеттері айқындалды.
- бірінші бөлімде хатшының құжаттарды толтыру процесінен бастап негізгі идеяларға дейінгі барлық қадам жазылды.
- екінші бөлімде жобаға қажетті таңдалған технологиялар мен оны таңдау себептері жазылды.

– үшінші бөлімде электронды документтерді толтыру процесінің тізбектей орындалу шарттары, кесте, диаграммалар мен олар туралы толық ақпарат берілген. Жоба құру барысындағы ең басты бөлім ол осы модельдеу бөлімі болып табылады.

– төртінші бөлім программалау бөлімі. Дипломдық жоба тапсыру кезінде сұрақтарды, протоколдарды автоматты түрде толтыру және қорытынды протоколдарды файл түрінде \*.docx форматында жүктелетін веб-қосымшаның қорытынды интерфейсі скриншоттармен бейнеленген.

Құрастырылған ақпараттық жүйені жасау мен ендіру жолдары сәйкестендіріліп, жобада анық айтылған. Жоба ішінде жүйенің жұмысы университетің білім беру жүйесіне тиімді жасалған. Жобаны іске асыру барысында қойылған мақсатқа қол жеткізіліп, сәйкес мәселелері шешілді – хатшының жұмысын жеңілдету мақсатанда құжаттарды толтыру процессін автоматтандыруға арналған веб-қосымшасы құрастырылды.

## ЖҰМЫСТЫҢ БАҒАСЫ

Дипломдық жобаның тақырыбы мен мазмұны жағынан маңыздылығын және оларға сәйкес алынған нәтижесін ескере отырып, жобаны «\_\_\_\_\_» деп бағалап, студент Нурмаханова Алия дипломдық жобаны қорғауға жіберіледі және 6B06102 – «Computer science» білім беру бағдарламасы бойынша «Техника және технологиялар бакалавры» академиялық дәрежесін тағайындауға болады деп есептеймін.

## РЕЦЕНЗЕНТ

Халықаралық ақпараттық технологиялар  
университетінің «Компьютерлік  
технологиялар және киберқауіпсіздік»  
факультетінің деканы, Техн.ғыл.кандидаты

\_\_\_\_\_ Н.А. Сейлова

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 ж.