

## Андатпа

Дипломдық жобаның тақырыбы: «Клиент-серверлік қосымша негізінде Website әзірлеу».

Клиентті іске асыру үшін келесі технологиялар: HTML, CSS, SCSS, JavaScript, jQuery оқу және пайдалану қажет болды.

Сервер тарапынан: Node.js, Express, ejs, SQL, JavaScript, XAMPP, phpMyAdmin.

Жоба 5 негізгі тарауларды, қорытындыларды, әдебиеттер тізімі мен міндетті қосымшаларды қамтиды.

Кіріспе осы веб-қосымшаның мәнін, оның дамуының өзектілігін сипаттады. Осы қолданбаның ауқымын кеңейтеді. Негізгі мақсаттар мен міндеттер анықталды.

Бірінші тарау аналитикалық болып табылады және бағдарламалық өнімнің сипаттамасын және оны іске асыру үшін технологияларды таңдауды қамтиды.

Екінші тарау модельдер мен құрылымдық кестелер арқылы клиент бөлігі мен дерекқор құрылымының дизайнын көрсетеді.

Үшінші бөлім практикалық және бағдарламалық өнімнің іске асырылу сипаттамасын, әрбір веб-беттің жарылған талдауын қамтиды.

Төртінші бөлік - бұл жобаның экономикалық тұрғыдан талдаудан өткен техникалық-экономикалық негіздемесі.

Бесінші тарауда негізгі кемшіліктер анықталатын еңбек жағдайларын қарастыру кіреді, ол кейінгі әрекеттерде жойылады.

Қорытындылай келе, жасалған жұмыстың нәтижелері, дайын бағдарламалық өнімге әкелген мақсаттар мен міндеттерге қол жеткізу сипатталған.