

## Аңдатпа

Дипломдық жұмыстың тақырыбы: «ARLAN SI» ЖШС үшін веб-қосымшаны құру.

Дипломдық жұмыстың мақсаты - пайдаланушыларға телекоммуникациялық шешімдерді табуға мүмкіндік беретін бағдарламалық өнімді әзірлеу.

Осы мақсатқа жету үшін келесі технологиялар пайдаланылды:

- клиент интерфейсін дамыту: HTML, CSS, JavaScript;
- сервер жағын дамыту: Node.js, Express.js;
- дерекқордың дизайны: MongoDB ДББЖ.

Дипломдық жұмыс кіріспеден, 5 бөлімнен және қорытындыдан тұрады.

Кіріспе жобаның негізгі мақсатын ашады, веб-сайттың маңыздылығын сипаттайды. Келесі 3 тарауда сайттың дамуы сипатталған. 4-тарауда еңбекті санитарлық-гигиеналық бағалау сипатталады, сонымен қатар кондицияны есептейді. Бесінші тарауда әзірленіп жатқан жобаның техникалық-экономикалық негіздемесі жасалды.