

## Аңдатпа

Дипломдық жобаның тақырыбы «Бірыңғай деректер базасын басқару ортасын құру». Жобаның мақсаты - дерекқор әкімшілері мен бағдарламалық жасақтаманы әзірлеушілердің жұмысын талдау, байланыс түрлеріне қарамастан бірыңғай интерфейс пен бірыңғай функционалдылықты пайдалана отырып, дерекқорды басқару жүйелерінің әртүрлі түрлерімен жұмысын жеңілдететін қосымшаны әзірлеу. Жобаны орындау барысында кросс-платформаны, құралдың бірегейлігін, анық интерфейсті және функционалдылықты шешу қажет. Осы мақсатқа қол жеткізу үшін JVM, Kotlin, Gradle, Git, JavaFX, TorandoFX, CSS, FXML технологиялары пайдаланылды. Диссертациялық жұмыста кіріспе, бес тарау, әр тараудың қорытындысы және қорытынды қорытынды бар. Нәтижесінде, бағдарламалық өнімдерді жобалау мен дамытудың заманауи әдістері зерттелді және одан әрі өнім әзірлеуге арналған жоспар жасалды.