

АНОТАЦІЯ

Даний дипломний проект містить пояснювальну записку обсягом 70 аркушів, 7 додатків та 16 посилань. Пояснювальна записка складається з 6 розділів, містить 41 рисунок та 10 таблиць.

Метою дипломного проекту є розробка серверної частини web додатку підприємства України, що забезпечить швидкий текстовий та категорійний пошук підприємств на різних клієнтських додатках з використанням СУБД MongoDB.

В даному проекті буде спроектовано сервіс для міграції даних з реляційної схеми в нереляційну, архітектуру системи та структуру нереляційної бази даних. Наступним етапом буде розробка уніфікованого REST API , покриття автоматизованими тестами та документування точок доступу.

Ключові слова: аналіз, система, підприємства, інформаційно-пошуковий портал, MongoDB, NodeJs, база даних, нереляційна схема, точка доступу, контролер, текстовий індекс, Linqray .

ABSTRACT

This diploma project consists of explanatory note of 70 sheets, 7 applications and 16 links. The explanatory note consists of 6 sections, contains 41 pictures and 10 tables.

The aim of the diploma project is the development of server side part of web application for Ukrainian enterprises which will provide fast text and category search on different client applications with using MongoDB database-management system.

Service for migrations, application architecture, structure of non-relational database will be designed in this project. Next step is creation of unified REST API, making test coverage and creation documentation for endpoints.

Keywords: analyze, system, enterprises, information and search portal, MongoDB, NodeJs, database, non-relational database, endpoint, controller, text search, Liqpay .