

Аңдатпа

Дипломдық жобада Алматы қаласының электр кәсіпорнының техникалық нысандарының "МАНАТ" (ГАЗ "МАНАТ") геоақпараттық жүйесі жасалынған. ГАЗ электр тораптарының нысандарымен байланысты туралы ақпарат пен кеңістік деректерін жинау, сақтау, талдау және графикалық визуализация үшін арналған.

ГАЗ реляциялық деректер қоры Firebird 2.5 ДҚБЖ қолдана отырып жасалынған. Қолданбаның бағдарламалық қамтамасыз етілуі Borland Delphi 6.0 визуалды бағдарламалау ортасында жүзеге асырылған.

Аннотация

В дипломном проекте разработана геоинформационная система "МАНАТ" (ГИС "МАНАТ") технических объектов энергопредприятий г. Алматы. ГИС предназначена для сбора, хранения, анализа и графической визуализации пространственных данных и связанной с ними информации об объектах электросети.

Реляционная база данных ГИС разработана с использованием СУБД Firebird 2.5. Программное обеспечение приложения реализовано в среде визуального программирования Borland Delphi 6.0.

Annotation

The geoinformation system "MANAT" (GIS "MANAT") of technical objects of the power enterprises of Almaty city is developed in the graduation project. GIS is intended for collection, storage, the analysis and graphic visualization of spatial data and the related information about the objects of power network.

The relational database of GIS is developed with the using of DBMS Firebird 2.5. The software of application is implemented in the environment of visual programming of Borland Delphi 6.0.