Здравствуйте.

Целью моей дипломной работы является создание приложения для мобильной операционной системы Android. Данное приложение, используя Android Maps API, *геолокация, бд, бесплатно, без рекламы…*

**1 слайд.**

Геоинформационная система – специализированная информационная система, предназначенная для работы на интегрированной основе с непространственными и различными по содержанию семантическими данными.

В ходе работы над проектом необходимо выполнить следующие задачи:

* провести обзор методов и программных средств решения поставленной задачи;
* разработать структуру функциональных модулей ГИС и алгоритм работы системы;
* разработать структуру базы данных, содержащую информацию о высших учебных заведениях г. Воронежа;
* организовать ведение базы данных ГИС на персональном компьютере;
* спроектировать пользовательский интерфейс ГИС;
* организовать программное подключение к Maps Android API;
* реализовать функции определения местоположения пользователя и прокладки маршрутов на карте;
* реализовать формирование запроса к БД и получение результатов поиска пользователем;
* организовать загрузку страницы сайта выбранного вуза на мобильном устройстве пользователя.

**2 слайд.**

На слайде 2 представлена структура функциональных модулей. Разработанное приложение состоит из модулей поиска вуза, построения маршрута и помощи.

**3 слайд.**

*Просто проиди по схеме.*

**4 слайд.**

*2 таблицы системных, 3 с датой*

**5 слайд.**

*Пройти по технологиям. SQLite is a software library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine. SQLite is the most widely deployed database engine in the world. The source code for SQLite is in the public domain.* *SQLite is an embedded SQL database engine. Unlike most other SQL databases, SQLite does not have a separate server process. SQLite reads and writes directly to ordinary disk files. A complete SQL database with multiple tables, indices, triggers, and views, is contained in a single disk file. The database file format is cross-platform - you can freely copy a database between 32-bit and 64-bit systems or between big-endian and little-endian architectures. These features make SQLite a popular choice as an Application File Format. Think of SQLite not as a replacement for Oracle but as a replacement for fopen()*

*SQLite is a compact library. With all features enabled, the library size can be less than 500KiB, depending on the target platform and compiler optimization settings. (64-bit code is larger. And some compiler optimizations such as aggressive function inlining and loop unrolling can cause the object code to be much larger.) If optional features are omitted, the size of the SQLite library can be reduced below 300KiB. SQLite can also be made to run in minimal stack space (4KiB) and very little heap (100KiB), making SQLite a popular database engine choice on memory constrained gadgets such as cellphones, PDAs, and MP3 players. There is a tradeoff between memory usage and speed. SQLite generally runs faster the more memory you give it. Nevertheless, performance is usually quite good even in low-memory environments.*

**6 и 7 слайд.**

*Формы*

**Завершение.**

Разработанное приложение довольно просто в использовании, *треб. стабильное соед. с инетом хорошего приема жпс/мобильной сети*

А теперь разрешите перейти к демонстрации.