2025/11/04 07:38 1/2 geo2tag

# Разработка платформы для Location Based сервисов

## Цель

Целью работы является определение основных требований к платформе для Location Based сервисов, определение функциональностт, которой она должна обладать, и создание прототипа такой платформы.

#### Задачи

Для выполения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- каким образом будет осуществляться обмен информацией между платформой и клиентами сервисов;
- как будет организовано хранение всей информации;
- каким образом будет осуществляться обработка запросов клиентов к сервисам данной платформой и каким образом будут формироваться ответы;
- любой Location Based сервис связан с географическими информационными системами. Необходимо решить образом будет осуществляться доступ с этим системам, как будет обрабатываться полученная от них информация и в каком виде будет передаваться клиентам;
- также частью любого Location Based сервиса является предоставляемая им информация. Данная информация будет поступать и накапливаться со стороны клиентов, с дргой стороны такая иноформация может поступать от других систем. В таком случае надо продумать как и в случае с GIS как будет платформа взаимодействовать с этими ситемами и собирать информацию.
- для разработки прототипа необходимо выбрать ту функциональность, которая будет демонстрировать преимущества системы и будет посильна в рамках выпускной работы.

### Перспективность

Развитие мобильной связи и мобильных устройств обязательно повлечет создание огромного количества location based сервисов. Наличие готовой открытой платформы позволит произвести внедрение данного сервиса за очень короткий период времени. А наличие готового клиентского программного обеспечения сделает моментально данные сервисы доступными владельцам мобильных телефон, ноутбуков и других мобильных устройств.

## Структура дипломной работы

- 1. Понятие, компоненты и виды Location Based сервисов. Информационные LBS.
- 2. Актуальность разработки платформы для информационных LBS. Общее описание платформы.
- 3. Организация хранения информации на стороне платформы.
- 4. Основные используемые понятия
- 5. Разработка схема данных
- 6. Запросы создания таблиц на языке SQL

11:58

- 7. Доступ клиентов в контентам Location Based сервисов
- 8. Общая схема протокола передачи данных
- 9. Интерфейс между платформой и клиентами
- 10. Обработка запросов клиентов на стороне платформы. Запросы к БД.
- 11. Сервис платформы по предоставлению информации от географических информационных систем.
- 12. Разработка прототипа
- 13. Диаграмма классов

From:

http://wiki.osll.ru/ - Open Source & Linux Lab

Permanent link:

http://wiki.osll.ru/doku.php/etc:teach:diplomants:projects:geo2tag?rev=1271491102

Last update: 2010/04/17 11:58



http://wiki.osll.ru/ Printed on 2025/11/04 07:38