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.
    1. Основные используемые понятия
    2. Разработка схема данных
    3. Запросы создания таблиц на языке SQL

4. Доступ клиентов в контентам Location Based сервисов
    1. Общая схема протокола передачи данных
    2. Интерфейс между платформой и клиентами
    3. Обработка запросов клиентов на стороне платформы. Запросы к БД.
5. Сервис платформы по предоставлению информации от географических информационных систем.
6. Разработка прототипа
    1. 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=1271491197

Last update: **2010/04/17 11:59**