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

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**