

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ МОСКВИЧЕЙ И ГОСТЕЙ СТОЛИЦЫ

Подготовлен коллективом:

1. Абдульмянов В. Д. – разработчик (менеджер)
 2. Седова О. М. – главный аналитик
 3. Снегирева С. А. – аналитик
 4. Тахтеева П. М. – аналитик
5. Фомичев Н. А. – главный разработчик
 6. Волков Д. А. – разработчик
 7. Сивцов А. С. – разработчик
8. Лапухин И. В. – главный тестировщик
 9. Лебедев А. В. – тестировщик
 10. Новиков Л. В. – тестировщик
11. Роговая Н. В. – управление выпуском

Наиболее популярные среди пользователей приложения-аналоги

1. 2do2go
2. Кинопоиск
3. Чайхона №1
4. Vanilla Ninja Radio
5. TripQuest
6. Eventbrite
7. iГдеАвтобус
8. Велобайк
9. Яндекс.Карты
10. Парковки Москвы

Достоинства нашего приложения

- Предоставление услуг по расчету средней стоимости маршрута с учетом цен на билеты для проезда в общественном транспорте, аренды транспортных средств или использования платных парковок;
- Условное сегментирование территории Москвы на зоны путем выделения кластеров заведений развлекательной направленности;
- Примерный расчет длительности каждого конкретного маршрута с учетом последних изменений различного характера;
- Предоставление пользователю интерактивной карты г. Москва с учетом разбиения на кластеры;
- Автоматическое генерирование альтернативных вариантов построения маршрута с указанием издержек по каждому из критериев;
- Составление истории пользователя, исходя из анализа его деятельности в социальных сетях;
- Список популярных развлечений внутри каждого кластера.

SpragoBI

SpragoBi – система “с открытым кодом”, позволяющая осуществлять многомерный анализ и формировать корпоративную отчетность высокого качества. Система ориентирована на работу с самыми различными источниками данных, масштабируема, а лежащий в ее основе портал позволяет решать как задачи, связанные с бизнес-анализом, так и сопутствующие задачи.

К последним относятся хранение копий исходных документов, организация совместной работы, дискуссии, форумы и многое другое.

Ключевые особенности SpragoBI:

- Наиболее полный набор средств бизнес-анализа;
- Единый интерфейс работы с BI (Business Intelligence) инструментами;
- Модули корпоративного управления документами и совместной работы;
- “Гибкое” внедрение;
- Неограниченные возможности кастомизаций и расширений.

Leaflet

Leaflet – широко используемая библиотека с открытым исходным кодом, написанная на JavaScript, предназначенная для отображения карт на веб-сайтах. Поддерживает большинство мобильных и стационарных платформ из числа тех, что поддерживают HTML5 и CSS3.

Leaflet позволяет разработчику, не знакомому с ГИС, легко отображать растровые карты, состоящие из маленьких фрагментов - тайлов, с, возможно, дополнительными слоями, накладываемыми поверх основного. Слои могут быть интерактивными, например, отображать подсказку при клике по маркеру.

Основные типы объектов Leaflet:

- Растровые типы (TileLayer и ImageOverlay);
- Векторные типы (Path, Polygon и специфические типы, такие, как Circle);
- Групповые типы (LayerGroup, FeatureGroup и GeoJSON);
- Управляющие элементы (Zoom, Layers и т. д.).

Open Street Maps

OSM (Open Street Map) – некоммерческий веб-картографический проект по созданию силами сообщества участников-пользователей Интернета подробной свободной и бесплатной географической картой мира. В OpenStreetMap при создании карты используется принцип вики. Каждый зарегистрированный пользователь может вносить изменения в карту.

Для создания карт используются данные с персональных GPS-трекеров, аэрофотографии, видеозаписи, спутниковые снимки и панорамы улиц а также знания человека, рисующего карту.

Возможности проекта:

- Проект охватывает всю поверхность земного шара;
- Главной целью является построение не собственно карты, а базы данных, содержащей сведения о точках на земной поверхности;
- В основном карты OpenStreetMap двумерные, без отображения высотнад уровнем моря, изолиний;
- Возможен экспорт карт в форматы PNG, JPEG, SVG, PDF, PostScript, Garmin и ГисРусса.

PostgreSQL

PostgreSQL – свободная объектно-реляционная СУБД. Базируется на языке SQL и поддерживает многие из возможностей стандарта SQL:2011.

Сильными сторонами PostgreSQL считаются:

- Высокопроизводительные и надежные механизмы транзакций и репликации;
- Расширяемая система встроенных языков программирования: в стандартной постановке поддерживаются PL/pgSQL, PL/Perl, PL/Python и PL/Tcl; дополнительно можно использовать PL/Java, PL/PHP, PL/Py, PL/R, PL/Ruby, PL/Scheme, PL/sh и PL/V8, а также имеется поддержка загрузки C-совместимых модулей;
- Наследование;
- Легкая расширяемость.

PostgreSQL может быть расширен пользователем для собственных нужд практически в любом аспекте. Таблицы могут наследовать характеристики и наборы полей от других таблиц (родительских). При этом данные, добавленные в порожденную таблицу, автоматически будут участвовать (если это не указано отдельно) в