# Заключение

Изм.

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

1

ДП 00.00.ПЗ

Разраб.

Кривошеев А.И.

Провер.

Шиман Д.В.

Консульт.

Шиман Д.В.

.

Н. Контр.

Шиман Д.В.

.

Утверд.

Урбанович П.П.

Заключение

Лит.

Листов

1

БГТУ 64419809, 2013

У

В ходе дипломного проектирования были рассмотрены вопросы формирования изображения на HTML странице, создания кроссплатформенных веб-приложений, исследованы алгоритмы поиска на графах, изучены новые технологии, такие как HTML5 Canvas и PHP Data Objects.

К основным результатам можно отнести:

* проектирование и разработка компьютерной системы организации виртуальных туров внутри помещений с возможностью навигации;
* проектирование и создание база данных для хранения всей информации системы;
* проектирование и разработка собственной библиотеки в виде плагина для популярного фреймворка jQuery, которая занимается отображением панорам, и организации переходов между ними, добавления поиска и построения маршрута следования до точек.

Так как система является кроссплатформенной, то она позволяет в дальнейшем быть легко масштабируемой. Для работы с системой не нужно каких-либо специальных знаний, а достаточно ознакомить с руководство пользователя. Все процессы автоматизированы и поэтому достаточно лишь добавить в систему информацию. Первые результаты можно будет сразу просматривать на специальном интерфейсе пользователя, который реализован в виде вебсайта. Основной компонент для просмотра панорамных изображений выполнен в виде скрипта на JavaScript. Это позволяет размещать его на других сайтах не зависимо от размещения основной системы. Также такой подход позволяет использовать мобильные устройства для просмотра.

Возможность поддержки в системе поиска и прокладки маршрутов следования позволяет упростить навигацию внутри помещения. А использование системы в крупных торговых центрах, офисных зданиях и больницах позволит упростить жизнь, как самим сотрудникам этих зданий, так и простому человеку, который впервые оказался в этом здании и испытывает проблемы в навигации.

Основные результаты дипломной проекта были представлены на 64-й студенческой научно-технической конференции БГТУ и внедрены в ООО «Ред Арт» и УО «БГТУ», что подтверждается актами внедрения.