

УДК 004.92

**ИНТЕРАКТИВНЫЙ WEB-РЕСУРС «ДОНЕЦК НА ЛАДОНИ»***Алексеев А.Ю.**Донецкий национальный технический университет  
andreualexeev@gmail.com*

В наше время информационные технологии и активно развивающиеся компьютерные науки присутствуют во всех сферах деятельности человека. Очень часто профессионально написанные программы способны заменить работу одного, а порой и нескольких человек. Качественно разработанная функциональность и дизайн программы делают работу с ней более приятной и порой гораздо более продуктивной, чем при работе с человеком. Немаловажен тот факт, что запрос к on-line ресурсу пользователь может сделать в любое время суток и тут же получить ответ. В этом проекте интерактивная карта и база данных позволят получать полную информацию об основных объектах города и путях к ним. Именно поэтому разработка этого интерактивного ресурса является актуальной.

Не смотря на то, что существующие системы достаточно распространены в настоящее время они имеют множество недостатков. Один из них – ограничение возможностей пользователя. В Донецке в частности наиболее распространен информационный портал [1] предоставляющий основные, но далеко не все объекты культуры в городе. Кроме того карта города там просто отсутствует.

В ресурсе [2], несмотря на всемирно известную карту, слишком сложный способ прокладывания маршрутов. Информационная база содержит только картографическую информацию, поэтому вы можете найти адрес, но не будете иметь никакого представления о том, что там находится.

Карта ресурса [3] хорошо функционально оснащена. Информационная база есть, но как ресурс со свободным доступом наполнена только частично.

Сравнительный анализ самых известных ресурсов (топ 3 в поисковых системах) и разрабатываемого сайта.

	afisha.dn.ua	maps.google.com.ua	wikimapia.org	Донецк на ладони
Карта	–	– +	+ –	+
Информационная база	+	–	– +	+
Функциональность	– +	–	+	+
Дизайн	+	– +	– +	+

- полностью отсутствует
- + присутствует, но плохо
- + – присутствует, но могло быть лучше
- + присутствует функционально

Предлагаемый сайт предполагает наличие структуры, позволяющую избежать большинства недостатков, описанных ранее.

Рассмотрим структуру сайта. Главная страница состоит из следующих разделов:

1. Главная – на этой странице пользователи могут ознакомиться с самим сайтом, последними новостями или какими-либо рекомендациями от администратора сайта.

2. Экскурсии – на этой странице будут размещаться проводимые экскурсии.
3. Карта – этот раздел будет содержать интерактивную карту, которая позволит пользователям создавать свои маршруты или же просто ознакомиться с городом, выбрать место для вечернего города.
4. Контакты – На этой странице будут размещены номер телефона, адрес электронной почты, адрес в Донецке, номер icq (многим людям удобнее общаться через этот протокол)

Для обеспечения выполнения пункта 3 необходимо разработать модули управления картой, учитывающие недостатки рассмотренных ресурсов. Они должны содержать:

- качественно продуманный человеко-машинный интерфейс, для упрощения выбора конечных или промежуточных точек.
- прокладка маршрута с учетом городского транспорта.
- при наведении на объекты карты должна выводиться малая часть информации, при нажатии – полная (название, фото, расписание работы, стоимость входа, меню, расписание концертов, наличие wi-fi и др.).

Таким образом, предлагаемая система будет предоставлять удобный информационный портал в Донецке. Представленная система будет реализована с использованием средств PHP, MySQL, HTML, JAVASCRIPT.

### **Литература**

- [1] Афиша культурных событий Донецка - анонсы концертов, фестивалей, гастролей, описания спектаклей, выставок, кинофильмов <http://afisha.dn.ua>
- [2] Карты Google <http://maps.google.com.ua>
- [3] Wikimapia - Let's describe the whole world! [wikimapia.org](http://wikimapia.org)