

СОЗДАНИЕ ДОПОЛНЕНИЙ ДЛЯ CMS-СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ SOCIAL ENGINE

Филиппов А. С.

Научный руководитель – старший преподаватель Рыбас Н.А.

Сибирский федеральный университет

Социальная сеть - интерактивный многопользовательский веб-сайт, контент которого наполняется самими участниками сети и позволяет общаться группе пользователей, объединенных общим интересом.

Социальные сети можно разделить по типам

- Социальные закладки
- Социальные каталоги
- Социальные библиотеки
- Социальные сети веб-мастеров
- Многопользовательские сетевые игры
- Геосоциальные сети
- Профессиональные социальные сети
- Возрастные и гендерные социальные сети
- Сервисные социальные сети
- Коммерческие социальные сети

Обычно на сайте сети возможно указать информацию о себе (дату рождения, школу, вуз, любимые занятия и другое) по которой аккаунт пользователя смогут найти другие участники. Различаются открытые и закрытые социальные сети. Одна из частых возможностей социальных сетей — система «друзей» и «групп».

Русскоязычные сети: В Контакте, Мой Круг, Мой Мир, Одноклассники.ru, ЖЖ (Живой журнал).

Англоязычные: Bebo, Facebook (есть рус.), Last.fm (есть рус.), LinkedIn, MySpace (есть рус.), XING(есть рус.), HabboHotel. Twitter, WindowsLiveSpaces (есть рус.), Habbo Hotel , Friendster, Hi5 (есть рус.), Tagged.com (есть рус.).

Существует несколько способов создать свою социальную сеть, например, для своих друзей или города:

- Изучить языки программирования для создания сайтов такие как: PHP, SQL, JavaScript, HTML, CSS и другие
- Заплатить не малую сумму денег знающим людям, чтобы они сделали всё за вас
- Воспользоваться уже написанными системами для создания сайтов CMS (Content Management System – система управления содержимым)

Третий способ самый лучший в плане затрат денег и времени. Понадобится только приобрести подходящий Интернет-адрес, например: my-network.ru и хостинг (услуга которую предоставляет хостинговая компания, позволяющая вам размещать свои веб-сайты на её серверах).

В Интернете несложно найти множество всевозможных движков социальных сетей на любой вкус и цвет. Наиболее популярные платные: SocialEngine, phpFox , Dolphin Бесплатные: OXwall , Discuz!, InstantCMS, ELGG

Для каждой из них в Интернете создаются форумы технической поддержки, на которых помогут освоиться, подскажут, где можно скачать красивый шаблон оформления или полезные дополнения. Также там можно встретить людей

профессионально работающих с выбранной CMS. Они создают для неё дополнения, шаблоны, исправляют ошибки.

Мои дополнения для Social Engine

- Копирование музыки и видео.

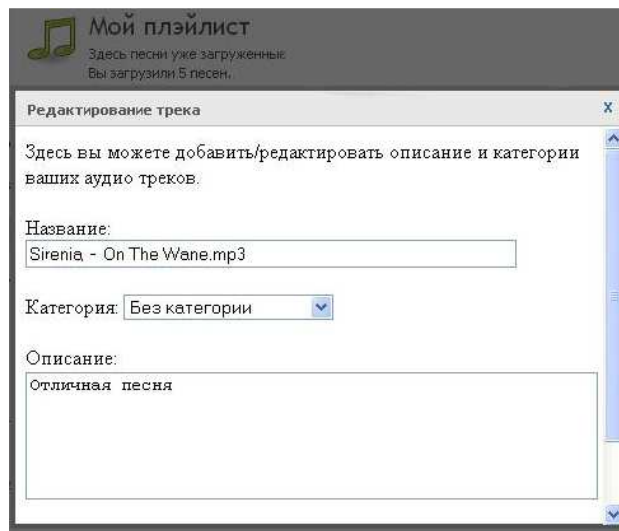
Даёт возможность пользователям добавлять понравившуюся музыку и видео других участников сети в свои коллекции. После добавления с ними можно делать всё тоже, что и с загруженными (редактировать название и описание, изменять права, удалить).

Принцип действия - при копировании сохраняется лишь ссылка на файл, для экономии места на сервере.

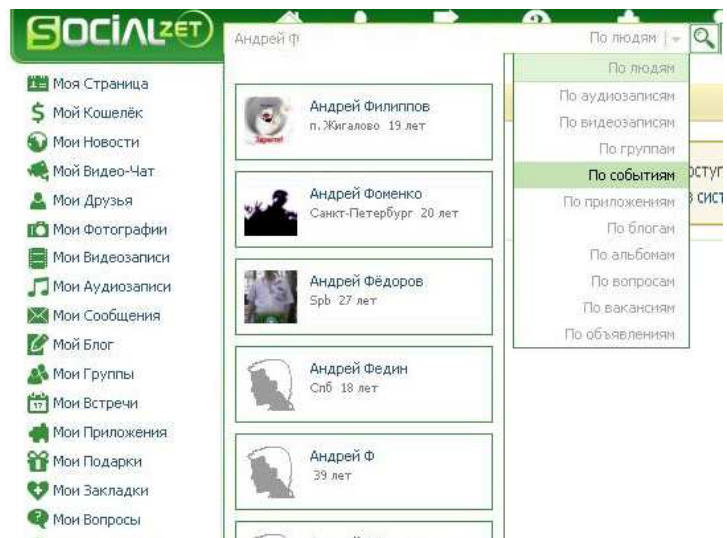
Любой пользователь может загрузить музыку или видео на сайт. Файлы загружаются на сервер в папку пользователя. При необходимости другие пользователи могут скопировать ссылку на него. Если тот, кто загрузил файл на сервер, решит его удалить, файл переместится в папку пользователей имеющего нужную ссылку.

Когда пользователь нажимает «Копировать», номер видео или музыки в базе передаётся исполняемому php файлу. Файл, приняв данные, проверяет его существование. Если результат положительный, выполняется запрос в базу, создающий новую запись с такими же данными, ссылкой на файл картинки и видео (если требуется).

- Видео с других сайтов. Позволяет загружать видео не только с компьютера или «YouTube», но и с других популярных сайтов таких как «Вконтакте», «RuTube» и т.п.
- Жанры и описание музыки. После загрузки музыкальных файлов можно указать жанр и описание/текст песни. Это существенно облегчают поиск музыки пользователями сети. Просто выбрав при поиске нужный жанр и вписав ключевое слово.



- Удобный музыкальный плеер. Плеер не занимает много места, имеет полосу прогресса и регулятор громкости, автоматически переходит к следующей композиции.
- Видео и музыка в группы. Участники группы смогут обмениваться музыкой и видео в пределах группы. В базе в таблицу группы добавляется ссылка на видео или музыку.
- Новый поиск. Находится в шапке сайта, а значит всегда под рукой, подходит для любого оформления, оснащён выпадающим списком «Где искать?», при вводе текста показывает возможные варианты без обновления страницы.



Для создания дополнений мне понадобилось:

1. Изучить методы создания сетей
2. Освоить существующее программное обеспечение для создания социальных сетей
3. Изучить основные возможности языков веб-программирования: HTML, CSS, PHP, JavaScript и др.