

СОЦИАЛЬНАЯ СЕТЬ ДЛЯ СОТРУДНИКОВ ХОСТИНГ-ПРОВАЙДЕРА «HOSTLIFE»

*Лёгенький Б.В., Аноприенко А. Я.
Донецкий Национальный Технический Университет
Кафедра электронных вычислительных машин
E-mail: boris.legenkiy@gmail.com*

В этом докладе рассматривается социальная сеть сотрудников компании «HOSTLIFE», технологии, которые применяются в данном программном продукте, а также некоторые особенности хостинг-провайдера «HostLife».

1 Хостинг-провайдер «HostLife»

Хостинг-провайдер «HOSTLIFE» начал свою работу в далеком 2005 году. Первостепенной задачей компании было — предоставление качественных и доступных по цене услуг хостинга.

Партнерами компании стали такие известные вендоры в сфере разработки программного обеспечения и автоматизации как «Parallels», «Microsoft», «ISPsystem», «Dr.Web», «1С-Bitrix» и некоторые другие. Так же хостинг-провайдер «HOSTLIFE» имеет собственную автономную систему и блоком IP-адресов в количестве 1024 штуки. Начиная работу только лишь на базе арендованных технических мощностей, сегодня компания обладает своим парком серверов и вычислительным центром в городе Донецке. Площадка оснащена всей необходимой инфраструктурой для стабильной работы хостинг-оборудования. Бесперебойность работы электропитания обеспечивается источниками бесперебойного питания производства APC и резервным источником питания, дизельным генератором. Климат поддерживает промышленными кондиционерами, а сетевая инфраструктура построена на базе телекоммуникационного оборудования от компаний «Cisco» и «HP». Серверное оборудование устанавливается только в серверные телекоммуникационные «rackmount» шкафы.

Продолжается работа с партнерскими центрами обработки данных в различных странах Мира и предоставляется оборудование в аренду в Германии, США, Малайзии и Сингапуре.

«HOSTLIFE» предоставляет услуги виртуально хостинга, предоставляет в аренду виртуальные выделенные серверы и физические выделенные серверы как на своей площадке так и за рубежом.

2 Социальная сеть сотрудников «Social-HostLife»

Социальная сеть сотрудников «Social-Hostlife» разрабатывалась специально для компании «HostLife». Цель программного обеспечения — сделать более легкой и наглядной работу по постановке задач, отправки сообщений на рабочем месте, просмотра собственного графика работы и т.д.

Социальная сеть состоит из двух частей : панель администрирования, панель пользователя. Администратором может быть не один человек, а несколько, а именно те, у которых в правах разрешено заходить в панель администратора. На рис.1 можно увидеть панель администратора.

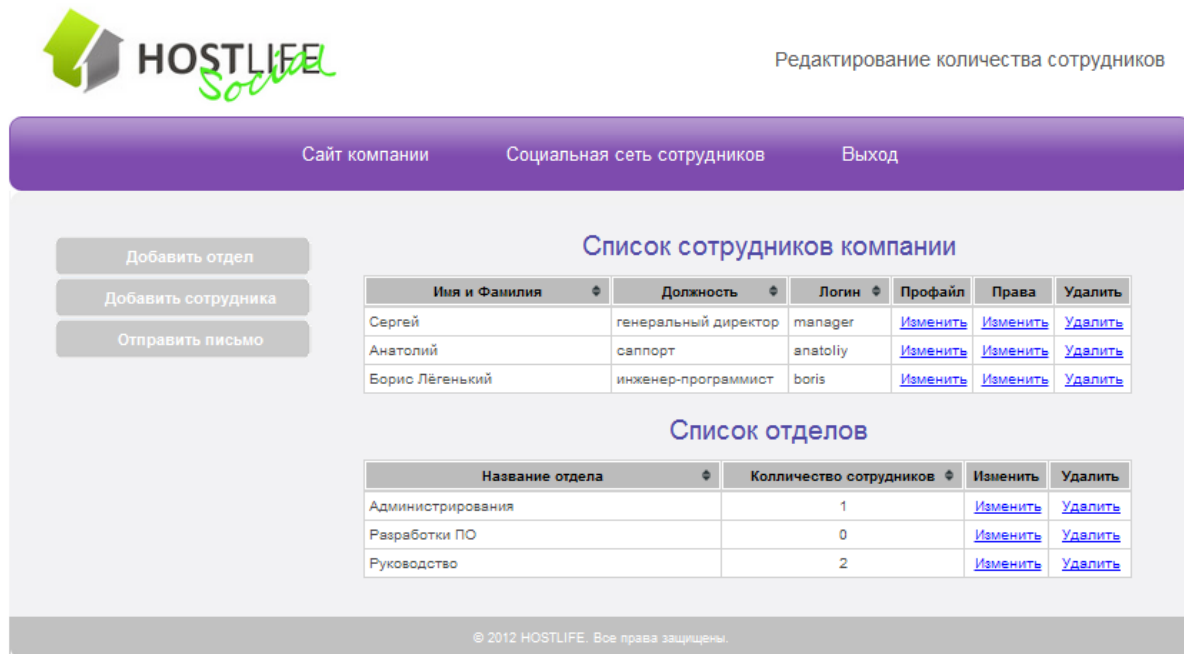


Рисунок 1. Панель администратора

На данном рисунке видно, что имеется возможность ввода отделов, сотрудников, рассылки сообщений сотрудникам. Все данные мгновенно добавляются в «Список сотрудников» и «Список отделов». Это происходит за счет повсеместного использования технологии «AJAX». На рис. 2 изображена структура профиля пользователя.

Рисунок 2. Профиль пользователя

На данном рисунке видно, что можно загрузить изображение любого размера, которое будет масштабироваться под необходимый размер и делаться «маленькая» копия – аватар 100 на 100 пикселей. Также можно вводить большое количество данных о пользователе.

В административной панели есть возможность управления правами пользователя. Страничка «Права пользователей» изображена на рис.3. Можно вводить является ли данный пользователь администратором, кто сможет читать его сообщения, видеть его публичные сообщения, кому можно назначать задачи и т.д.

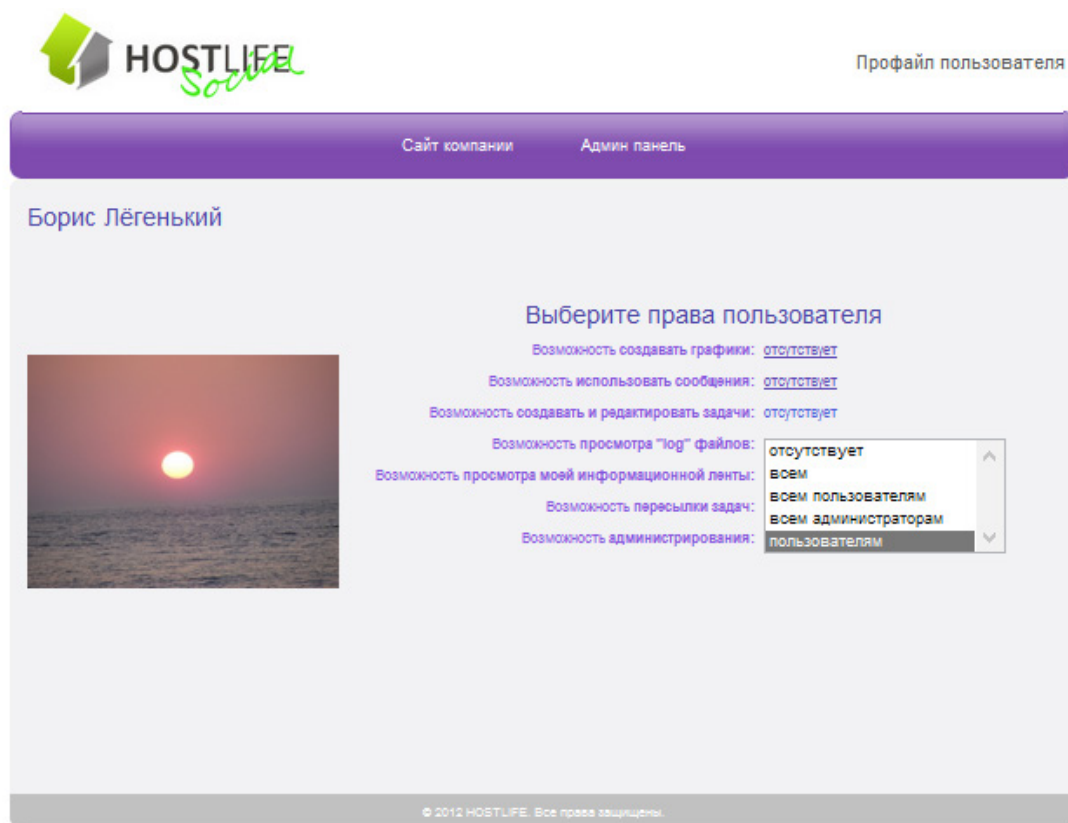


Рисунок 3. Права пользователя

Второй важной частью проекта является панель пользователя, из которой видна вся информация о собственном аккаунте, о других пользователях системы, есть возможность отправки сообщений, постановки задач, просмотра графика, возможность отметки о приходе на рабочее место, возможность отправки публичного сообщения, просмотра структуры компании и прочее. На рис. 4 изображена панель пользователя.

На вкладке «Моя страница» осуществляется просмотр аватар пользователя, его данных, есть кнопки социальных сетей, e-mail, icq, телефонов.

Из вкладки «Мои сообщения» осуществляется отправка сообщений пользователям, просмотр входящих сообщений, исходящих, есть возможность удалить сообщение, перейти в режим чата с выбранным пользователем. Все сообщения добавляются мгновенно за счет использования технологии «AJAX».

Вкладка «Мой график» позволяет просматривать график на текущий, предыдущий, следующий месяц. В данный день есть возможность отметки о прибытии на работу. Тогда синий фон меняется на зеленый. Если пользователь по каким-то причинам

в рабочий день не сделал от метки о прибытии в графике цвет данного дня изменяется на красный – считается как прогул.

Вкладка «Мои задачи» позволяет добавлять задачи определенным пользователям, ставить сроки, приоритет. Есть возможность просмотра исходящих, входящих задач, меню для редактирования приоритетов, общее меню. Просроченные задачи отмечаются другим цветом фона. На рис.5 изображена структура «Исходящих задач».

«Публичные сообщения» небольшой аналог «Стены» из социальной сети «Вконтакте». В разделе меню «Компания» содержится различная информация в наглядном виде о сотрудниках, о компании и т.д.



Рисунок 4. Панель пользователя

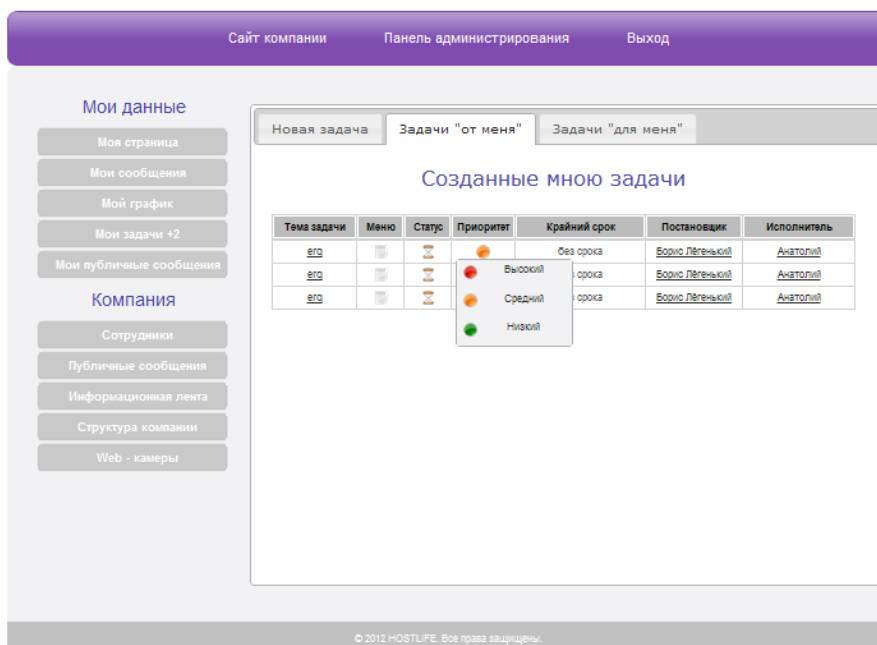


Рисунок 5. Вкладка «Мои задачи»

3

3 Вывод

В данном докладе были продемонстрированы некоторые возможности социальной сети для сотрудников хостинг-провайдера «HostLife». На рынке есть множество аналогов, например «Битрикс». Однако, в отличие от них, данная разработка является полностью подстроенной под нужды компании, включает необходимые модули от своих ближайших конкурентов и новые модули, такие как WEB-камеры и прочее. Компания имеет все права на использование данного продукта, поэтому для хостинг-провайдера он абсолютно бесплатен.

Перечень источников

- [1] Официальный сайт компании Google Inc. [Электронный ресурс] / Все о Google. – Режим доступа: <http://www.google.com/about.html>
- [2] Википедия – свободная энциклопедия [Электронный ресурс] / Google – Википедия. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki/Google>
- [3] PHP Manual [Электронный ресурс] / PHP – PHP Manual. – Режим доступа: <http://php.net/>
- [4] JS Manual [Электронный ресурс] / JS – JS Manual. – Режим доступа: <http://javascript.ru/manual>
- [5] JQUERY UI [Электронный ресурс] / JQUERY UI – JQUERY UI. – Режим доступа: <http://jqueryui.com/>
- [6] JQUERY [Электронный ресурс] / JQUERY – JQUERY. – Режим доступа: <http://jquery.com/>
- [7] HostLife [Электронный ресурс] / HostLife – HostLife. – Режим доступа: <http://www.hostlife.net/>