Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

‹‹Уральский федеральный университет имени первого Президента России

Б.Н.Ельцина››

Кафедра ‹‹Интеллектуальных информационных технологий››

дисциплина ‹‹WEB программирование››

**Курсовая работа**

**«Сайт студенческого отряда»**

Преподаватель: Свинцов Д. В.

Студенты: Малахов К.Д.

Усов М.А.

Терентьев Н.А.

Группа: ФО-340001

Екатеринбург

2016

**Введение:**

В текущее время происходит глобальная виртуализация информации. Практически каждый человек, компания или организация занимается размещением актуальной информации в сети Интернет. Ведь таким образом, поиск информации становится гораздо проще, а для компаний/организаций расширяется охват аудитории. В связи с этим было принято решение, о создании информационного сайта для студенческого отряда, так как в настоящее время это движение активно развивается в нашей стране.

**Описание:**

Сайт содержит следующие страницы

* Главная страница с основной информацией
* Информация о профильных работах отряда
* Архив песен с текстами, а также возможностью их воспроизведения
* История развития отряда, отсортированная по годам
* Архив фотографий
* Основная информация о бойцах и стариках отряда
* Календарь событий (как прошедших, так и грядущих)
* Авторизация

**Обоснование:**

В отряде имеется проблема: нет единого и полного места хранения всей информации об отряде. Будь то информация о бойцах разных лет, история прошлых лет, фотоотчёты с мероприятий/целин или же грядущие мероприятия. Всё перечисленное находится в разных источниках, в основном в социальных сетях.   
Между прочим, наш отряд является самым старым действующим отрядом в России. Поэтому для такой крупной организации (если так можно назвать) важно иметь паспорт – под этим подразумевается информативный сайт в сети Интернет. С помощью него каждый желающий сможет узнать основную информацию об отряде, просмотреть историю прошлых лет, узнать о выполняемых работах.  
  
Также создание полноценного сайта намного упростит задачу для трёх социальных групп нашего отряда: стариков (кто уже более четырёх лет в отряде), бойцов (нынешнее поколение отряда) и кандидатов (будущее отряда, только что пришедшие студенты). Теперь о пользе для каждого из слоёв по порядку:

* Старики отряда – это уже отошедшие от отрядных дел люди, которым важно следить за жизнью отряда. Так как социальные сети есть не у всех, то сайт – отличная возможность отслеживать отрядную деятельность; узнать контакты своих товарищей (база данных бойцов и стариков в этом поможет).
* Для бойцов сайт будет полезен возможностью узнавать о грядущих событиях, просматривать фотографии с прошедших мероприятий, всегда под рукой будет база контактов стариков (нужна для оповещения о грядущих мероприятиях)
* Кандидаты или заинтересованные личности всегда смогут посмотреть, чем занимается отряд в свободное время, какие работы выполняет в трудовом семестре, а также прослушать отрядные песни с возможностью их заучивания.

На старте, планируется запустить сайт на сервере одного из наших стариков, работающего в IT-компании. Собственно, он заложил фундамент в создании и поддержании сайта, конструкция и дизайн которого не менялся уже на протяжении десяти лет. Поэтому в плане экономики данного проекта, наши дела обстоят очень даже прекрасно.  
  
На данный момент сложно сказать, кто из команды и за что будет отвечать. Исходя из того, что информационный сайт будет содержать и включать в себя практически полную информацию об отряде, следует, что должна быть проделана большая работа по созданию различных контент-страниц, с которой не справиться в две руки. Естественно, что одним из явных аргументов выполнения данной курсовой работы нашей командой является то, что мы втроём являемся действующими бойцами Студенческого Строительного Отряда «Импульс». В наших целях улучшить представление об отряде, качество подачи информации и попробовать свои силы в новой сфере, а именно Web-программирование.