

И. Ю. Миронов, О. Г. Осипова
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
**РАЗРАБОТКА САЙТА-ПОРТАЛА
ДЛЯ ОС СОВЕТСКОГО РАЙОНА Г. ГОМЕЛЯ
РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННО-
ОБЩЕСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ ДОСААФ**

Сайт предназначен для предоставления полной информации о структурном подразделении организации, а так же возможности записаться на обучение. Сайт разрабатывается на CMF Drupal 7. Данная CMF была выбрана по ряду причин, таких как безопасность, регулярные обновления ядра от разработчиков, возможность держать серьезные нагрузки. При разработке сайта будут использоваться языки PHP, JavaScript, HTML, CSS, так же будет использовано Яндекс API для создания динамической карты, на которой будут расположены школы ДОСААФ по Гомельскому району.

База данных содержит в себе учетные записи пользователей имеющих доступ в панель администрирования сайта, полный список юзерагентов всех типов устройств для перенаправления пользователя

на мобильную версию, текстовое наполнение страниц, данные о добавленных типах материалов и полях к ним. Принцип работы баз данных CMF Drupal обеспечивает встроенную поддержку для SQLite, MySQL/MariaDB, и PostgreSQL. Установка дополнительных модулей позволяет использовать MS SQL Server, Oracle и другие базы данных.

На сайте реализованы возможности различного уровня доступа, базового режима, доступного для пользователей, если это будет необходимо, (обладает ограниченными возможностями сайта) и режима администратора (включает большее количество возможностей, просмотр и редактирование базы данных, просмотр и редактирование настроек сайта и т.д.). Переход в режим администратора реализован с помощью перехода по ссылке в адресной строке браузера и ввода заранее определённого логина и пароля.

При загрузке сайта происходит определение типа устройства (ПК, планшет, мобильный телефон), после чего пользователю выводится мобильная или полная версия сайта. Каждая версия сайта – это отдельный шаблон, в мобильной версии максимально упразднены графические элементы для более быстрой загрузки страниц. Например, в мобильной версии отсутствует слайдер изображений, который будет потреблять много трафика и может нагружать процессор мобильного устройства.

На сайте имеется система контроля за действиями пользователей, а также система статистики, которая включает в себя возможность получения ip-адреса, типа и версии ОС, количества времени проведенного на сайте, списка посещенных ссылок, а так же полный видеотчет всех действий пользователя.