

Сервер был выбран на основании анализа и на основании требуемых функций от сервера. Сервер будет размещен в серверной стойке 19". Для управления сервером будет организовано одно место системного администратора, который будет отвечать только за обслуживание данного сервера. Для сохранения работоспособности при отключении электроэнергии, требуется приобрести ИБП. Защита входящего и исходящего трафика будет осуществляться с помощью файрвола.

Так как отдел информационных технологий занимает первый этаж двухэтажного здания, серверную комнату следует расположить в помещении на первом этаже, которое не имеет окон, рабочее место администратора желательно расположить в соседней комнате. Поскольку в будущем планируется провести линию связи между двумя зданиями, рекомендуется использовать серверную в угловой комнате для облегчения прокладки оптоволоконного кабеля.

Д.Н. Тарасов (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)
Науч. рук. **Е.А. Левчук**, канд. техн. наук, доцент

ТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕАЛИЗАЦИИ САЙТА «ГГУОР»

В разработке программной части на сервере использовались технические средства: web-server Apache2 (он позволяет подключать внешние модули для предоставления данных, использовать СУБД для аутентификации пользователей, модифицировать сообщения об ошибках, поддерживает IPv6), Ubuntu server 14.04, интерпретатор php5, база данных MySQL, java-script фреймворк jQuery1.12.3, HTML5, CSS3.

Для реализации проекта использовался LAMP-server: операционная система ubuntu-server14.04, web-server Apache2 с открытым исходным кодом разрабатываемый сообществом разработчиков под эгидой Apache Software Foundation, интерпретатор PHP5, система управления базой данной MySQL 5.0.

Клиентская часть проекта реализована посредством HTML5 и CSS3. Для простоты взаимодействия с пользователем использовался JavaScript и библиотека jQuery, которая предоставляет удобный доступ к элементам DOM и удобный API для работы с AJAX.