

лю не нужно устанавливать какие-либо приложений для персонального компьютера или мобильного устройства.

Предлагаемый web-сайт «Парки Гомеля» – сайт, рассказывающий о достопримечательностях Гомеля посредством сети Интернет. Позволяет пользователям онлайн, в своём браузере или через мобильное приложение, ознакомиться с очаровательным городом Гомелем.

Главная страница web-сайта изображена на рисунке 1. Структура сайта понятна и проста в освоение для любого пользователя. Пользовательский интерфейс сайта адаптивен для мобильных устройств и для любых разрешений экрана персонального компьютера.

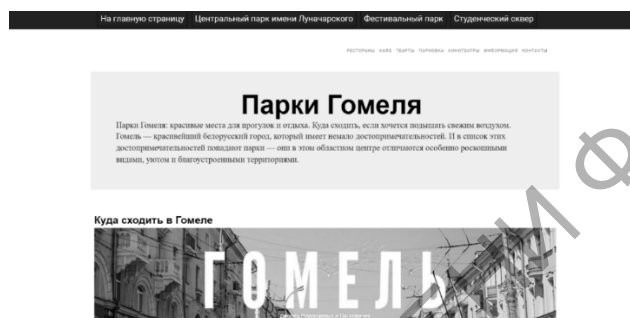


Рисунок 1 – Главная страница web-сайта «Парки Гомеля»

В результате работы выполнена разработка логической и физической структуры web-приложения. При разработке сайта были использованы HTML, CSS, фреймворк Django, Bootstrap, язык программирования Python, две IDE: Microsoft Visual Studio и PyCharm.

**М. В. Кузеев**

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. Н. Кулинченко**, ст. преподаватель

## **СОЗДАНИЕ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ В VIRTUALBOX**

В рамках проекта была развёрнута локальная сеть в VirtualBox. VirtualBox – это продукт виртуализации x86 и AMD64/Intel64 для корпоративного и домашнего использования.

В качестве первого клиента была создана виртуальная машина Ubuntu (64-bit), был подключён сетевой адаптер «Виртуальной адаптер хоста» с именем «VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter». В качестве второго клиента была также создана виртуальная машина Ubuntu (64-bit) с такими же настройками сети [1].

Затем был создан сервер Windows Server 2012 с аналогичными настройками сети, эти настройки были выбраны для того, чтобы эта виртуальная машина и предыдущие могли взаимодействовать с другими виртуальными машинами, которые также подключены к этому адаптеру, также в нём были настроены определенные правила для файрволла, также для проверки подключения между клиентом и сервером на стороне сервера была создана директория share\_folder и доступ к этой директории был представлен конкретным пользователем, а именно пользователю superusers и администратору.

После создания директории share\_folder и выдачи специальных прав юзеру superusers, было проверено подключение из клиентских машин к данной директории, для проверки подключения в первой клиентской виртуальной машине нужно ввести путь к серверу в данном случае был выбран тип smb, затем нужно выбрать тип подключения Registered User, ввести имя созданного ранее пользователя и пароль. После успешного подключения была попытка создать директорию test\_folder и файл tests.txt, и ввести сообщение в текстовый файл, это было выполнено без каких-либо проблем. Такие же действия были выполнены из второй клиентской машины Ubuntu, кроме этого, было изменено сообщение в текстовом файле и это не привело к каким-либо ошибкам, связанным с недостаточным количеством прав, либо проблемами с подключением и это значит, что настройки прав и сети были выполнены успешно.

## Литература

1. Настройка сети VIRTUALBOX [Электронный ресурс] // Блог Losst. – URL: <https://www.losst.ru/nastrojka-seti-virtualbox>. – Дата доступа: 08.02.2022.

**М. В. Кузеев**

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. Н. Кулинченко**, ст. преподаватель

## СОЗДАНИЕ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ В VMWARE

В рамках проекта была развёрнута локальная сеть в VMWare Workstation. VMWare Workstation — программное обеспечение виртуализации, предназначенное для компьютеров x86-64 операционных