

ИСП 1.3 Изучить и проанализировать аппаратное, программное и информационное обеспечение сайта кафедры.

Операционная система:

Сервер веб-сайта может работать под управлением любой операционной системы, но, скорее всего, это будет Unix-подобная операционная система, такая как Linux.

Система управления контентом (CMS) Веб-сайт построен на cdnjs, популярной CMS, используемой для создания вебсайтов и управления ими. cdnjs — это сеть доставки контента (CDN) с открытым исходным кодом, которая предоставляет разработчикам библиотеки популярных веб-фреймворков, библиотек и инструментов. Это одна из крупнейших доступных CDN с более чем 4000 библиотек JavaScript, CSS-фреймворков и веб-шрифтов. cdnjs предоставляет такие преимущества, как управление версиями, что гарантирует, что разработчики всегда используют самую последнюю версию библиотеки. Кроме того, это позволяет разработчикам легко переключаться между разными версиями одной и той же библиотеки, если это необходимо. cdnjs бесплатен и имеет открытый исходный код, что означает, что разработчики могут использовать его как для личных, так и для коммерческих проектов.

Программное обеспечение:

1. Microsoft Office - офисный пакет приложений, созданных корпорацией Microsoft. В состав этого пакета входит программное обеспечение для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных и др.
2. VS Code - текстовый редактор, разработанный Microsoft для Windows, Linux и macOS. Позиционируется как «лёгкий» редактор кода для кроссплатформенной разработки веби облачных приложений.
3. Google Chrome - браузер для поиска и обработки интернет-информации, для доступа к веб ресурсам, с помощью которых можно также обрабатывать и создавать информацию
4. Trello- облачная программа для управления проектами небольших групп
5. Telegram - мессенджер для коммуникации между сотрудниками организации
6. Проводник - для хранения обработанной информации в том или ином виде Проигрыватель медиа - для воспроизведения некоторой медийной информации
7. Zoom - платформа для коммуникации по средствам видео
8. Paint - приложение для создания и обработки графической информации
9. Photoshop - приложение для обработки графической информации
10. Macaw - приложение для создания и обработки графической информации
11. Scratch - приложение для создания и обработки приложений с графической составляющей
12. Acrobat Reader DC - приложение для просмотра файлов формата PDF (графическая и письменная информация)
13. GIMP - свободно распространяемый растровый графический редактор, программа для создания и обработки растровой графики и частичной поддержкой работы с векторной графикой.
14. 7-Zip - свободный файловый архиватор с высокой степенью сжатия данных.

VirtualBox - программное обеспечение, которое имитирует настоящий компьютер, что дает возможность пользователю устанавливать, запускать и использовать другие операционные системы, как обычные приложения.

Информационное обеспечение:

Справочник <https://guide.herzen.spb.ru/>

Атлас <https://atlas.herzen.spb.ru/>

Путеводитель <https://job.herzen.spb.ru/>

Инструкции по ТБ, списки студентов, методические материалы.

Сервисы:

- GitHub - крупнейший веб-сервис для хостинга IT-проектов и их совместной разработки.
- Moodle - система управления курсами, также известная как система управления обучением или виртуальная обучающая среда. Представляет собой свободное веб-приложение, предоставляющее возможность создавать сайты для онлайн-обучения.
- Microsoft OneDrive - облачное хранилище.