

Инвариантная самостоятельная работа

Задание 1.3

Задача: Изучить и проанализировать аппаратное, программное и информационное обеспечение сайта кафедры. Составить список используемого программного обеспечения, задействованных технологий.

Сайт кафедры: <https://ict.herzen.spb.ru>

Аппаратное и программное обеспечение:

- **Сервер:** Nginx 1.13.12
- **Web-сервер:** Nginx 1.13.12
- **Обратные прокси:** Nginx 1.13.12
- **CMS:** Grav
- **Тема Grav:** ict (для сайтов, связанных с IT)
- **Основные плагины Grav:**
 - core-service-manager (управление основными сервисами Grav)
 - editor (интерфейс для редактирования контента)
 - email (отправка электронных писем)
 - login (управление системой аутентификации и входа в систему)
 - admin (панель администратора для управления сайтом)
 - shortcode-core (базовый функционал для работы с шорткодами)
 - simplesearch (поиск по содержимому сайта)
 - taxonomylist (управление категориями и тегами)
- **UI-фреймворк:** Bootstrap 4.0.0
- **JavaScript:**
 - Highlight.js (синтаксическая подсветка кода)
 - Modernizr 2.6.2 (загрузка нужных функций)
 - Lightbox (модальные окна с изображениями)
 - jQuery 3.3.1 (работа с DOM)
 - MathJax 2.7.0 (отображение математических формул и уравнений)
- **CDN:**
 - Cloudflare (глобальная сеть)
 - cdnjs (доступ к библиотекам)
- **Аналитика:** Yandex.Metrika
- **SSL-сертификат:** GlobalSign (GCC R6 AlphaSSL CA 2023), до 22.04.2025

Информационное обеспечение:

- **Язык контента:** Русский(Cyrillic)
- **Кодировка:** UTF-8

Сетевой адрес:

- **IP-адрес:** 194.226.211.44
- **Сетевые порты:**
 - Открыты:
 - 80/tcp (HTTP)
 - 443/tcp (HTTPS)
 - Закрыты:
 - 8080/tcp (HTTP Proxy)