

Изучить и проанализировать программное обеспечение [сайта](#) ЦБС Петроградского района

Liferay - это платформа с открытым исходным кодом для разработки веб-приложений и корпоративных порталов. Он предлагает различные инструменты и функции для создания и управления цифровыми решениями, такими как управление контентом, социальные сети, аналитика и многое другое.

Freemarker - это шаблонизатор, который используется для генерации динамического контента в веб-приложениях. Он позволяет разработчикам создавать шаблоны с разметкой, которые могут заполняться данными из приложения, что делает процесс генерации веб-страниц более гибким и эффективным.

HTML (HyperText Markup Language) - это язык разметки, который используется для создания структуры веб-страниц. С его помощью определяются элементы и их расположение на странице, что позволяет браузерам правильно интерпретировать содержимое и отображать его пользователю.

CSS (Cascading Style Sheets) - это язык таблиц стилей, который используется для оформления веб-страниц. С помощью CSS можно задавать различные свойства элементов, такие как цвет, шрифт, размер, отступы и многое другое, делая веб-страницы более красивыми и удобочитаемыми.

JavaScript - это скриптовый язык программирования, который используется для создания интерактивности на веб-страницах. Он позволяет добавлять динамические элементы, обрабатывать события пользователя, взаимодействовать с сервером и многое другое, делая веб-приложения более функциональными.

Bootstrap - это популярный фреймворк front-end разработки, который предоставляет набор готовых компонентов и стилей для быстрой и адаптивной верстки веб-страниц. Он упрощает процесс создания пользовательского интерфейса, делая его согласованным и отзывчивым на различных устройствах.

jQuery - это библиотека JavaScript, которая облегчает манипуляцию DOM-элементами, обработку событий, анимацию и взаимодействие с сервером. jQuery UI - это набор интерактивных виджетов и эффектов, который расширяет возможности jQuery и упрощает создание пользовательских интерфейсов.

YUI (Yahoo User Interface) 3 - это библиотека JavaScript, разработанная Yahoo, которая предоставляет множество инструментов для создания веб-приложений, включая модули, виджеты, анимацию и многое другое. Closure Library - это библиотека JavaScript от Google, которая также предоставляет множество полезных функций для разработки веб-приложений.

React - это JavaScript библиотека от Facebook, которая используется для создания пользовательских интерфейсов. Он основан на компонентах, которые могут быть повторно использованы и обновляются только при изменении данных, что делает разработку веб-приложений более эффективной и простой.

Moment.js - это библиотека JavaScript для работы с датами и временем. Она обладает мощными функциями парсинга, валидации, манипуляции и форматирования дат и времени. Moment.js упрощает работу с датами в JavaScript, предоставляя удобный API для выполнения различных операций, таких как добавление времени, форматирование вывода и многое другое.

Nginx - это высокопроизводительный веб-сервер и прокси-сервер с открытым исходным кодом. Он широко используется для обеспечения быстрой и надежной доставки веб-контента, обработки запросов клиентов и балансировки нагрузки на серверы. Nginx также поддерживает различные протоколы связи, включая HTTP, HTTPS, SMTP, POP3 и IMAP.

Docker Compose - это инструмент для определения и управления многоконтейнерными Docker-приложениями. С его помощью можно описать структуру приложения, определить зависимости и конфигурацию контейнеров в YAML-файле, а затем легко запустить все контейнеры одной командой. Docker Compose упрощает развертывание и масштабирование приложений в контейнерах, обеспечивая консистентность окружения разработки и продакшена.