

# Описание основных технологий, используемых на сайте

<https://pr-cbs.ru>

## 1. Liferay

Liferay — это платформа для создания веб-приложений и корпоративных порталов с открытым исходным кодом. Она предоставляет широкий спектр инструментов для разработки, управления контентом, совместной работы и взаимодействия с пользователями.

## 2. Сетевой контент

Сетевой контент используется для организации структуры информации на портале. Это включает в себя создание и управление страницами, разделами, меню, а также отображение динамического и статического контента.

## 3. Freemarker

Freemarker — это шаблонизатор, используемый для динамической генерации веб-страниц. Он позволяет создавать шаблоны, в которых можно вставлять переменные, условия и циклы для генерации HTML-кода.

## 4. Виджеты

Виджеты используются для структурирования и отображения контента на страницах портала. Это может включать в себя виджеты для отображения новостей, календаря событий, поисковой формы и других элементов интерфейса.

## 5. HTML/CSS/JavaScript

HTML, CSS и JavaScript являются основными языками разметки, стилей и программирования для создания веб-страниц. Они используются для оформления и интерактивности веб-интерфейса.

## 6. Bootstrap

Bootstrap — это популярный фреймворк для разработки адаптивных и стилизованных веб-интерфейсов. Он предоставляет готовые компоненты и стили, которые упрощают процесс создания пользовательского интерфейса.

## 7. jQuery и jQuery UI

jQuery и jQuery UI — это JavaScript-библиотеки, которые предоставляют удобные методы для взаимодействия с HTML-элементами и создания интерактивных элементов интерфейса, таких как всплывающие окна, вкладки и слайдеры.

## 8. YUI 3 и Closure Library

YUI 3 и Closure Library — это JavaScript-фреймворки, которые предоставляют расширенные инструменты для создания веб-приложений. Они включают в себя модульную систему, компоненты пользовательского интерфейса и другие функциональные возможности.

## 9. React

React — это JavaScript-библиотека для создания пользовательских интерфейсов, разработанная Facebook. Она используется для создания компонентов интерфейса, которые обновляются автоматически при изменении данных.

#### **10. Lo-Dash**

Lo-Dash - это библиотека утилит для JavaScript, которая предоставляет дополнительные методы для работы с массивами, объектами и функциями. Она упрощает манипуляции данными и обработку различных типов данных.

#### **11. Moment.js**

Moment.js — это библиотека для работы с датами и временем в JavaScript. Она позволяет удобно парсить, форматировать и выполнять операции с датами, такие как вычисление разницы между датами или добавление времени.

#### **12. Nginx**

Nginx — это веб-сервер и прокси-сервер, который используется для обработки запросов и доставки статического контента. Он обеспечивает быструю и эффективную обработку HTTP-запросов.

#### **13. Docker Compose**

Docker Compose — это инструмент для оркестрации контейнеров Docker. Он позволяет определить и запустить множество контейнеров, связанных в единую сеть, с помощью файла конфигурации YAML.

#### **14. API Центральной библиотеки им. Маяковского и API Яндекс Метрики и Яндекс Карт**

Эти API используются для доступа к различным сервисам и данным, таким как информация о адрес библиотек, аналитика посещаемости и картографические данные.

**Вывод:** данные технологии в совокупности обеспечивают функциональность и удобство использования сайта <https://pr-cbs.ru>, делая его удобным инструментом для пользователей и администраторов.