

Как адепт **Java** и всей прилежащей экосистемы, предложил бы использование данного языка и фреймворка **Vaadin**

Vaadin - это фреймворк для разработки веб-приложений на языке Java. Он предоставляет инструменты и компоненты для создания современных и интерактивных пользовательских интерфейсов (UI) для веб-приложений. Вот несколько особенностей и преимуществ Vaadin:

1. Использование с Java: Одним из главных преимуществ является то, что он позволяет разработчикам использовать язык программирования Java для создания веб-приложений. Это делает его привлекательным для разработчиков, уже знакомых с Java, и упрощает интеграцию с существующими Java-приложениями.
2. Компоненты пользовательского интерфейса: Vaadin предоставляет широкий набор готовых компонентов пользовательского интерфейса, таких как кнопки, таблицы, формы, диаграммы и многое другое. Это упрощает создание и настройку пользовательского интерфейса веб-приложений без необходимости писать много кода.
3. Модель программирования на основе компонентов: в не используется модель программирования на основе компонентов, что означает, что приложения строятся из набора повторно используемых компонентов. Это упрощает разработку, тестирование и сопровождение приложений.
4. Обработка событий на стороне сервера: события пользователя обрабатываются на стороне сервера, что позволяет создавать более масштабируемые и безопасные веб-приложения. Это также упрощает разработку и позволяет разработчикам использовать Java для написания бизнес-логики приложений.
5. Расширяемость: Vaadin предоставляет механизмы для создания пользовательских компонентов и расширения функциональности фреймворка с помощью плагинов и расширений. Это позволяет разработчикам создавать собственные компоненты и добавлять новую функциональность по мере необходимости.
6. Поддержка множества браузеров и устройств: Vaadin обеспечивает поддержку множества браузеров и устройств, что позволяет создавать кросс-браузерные и адаптивные веб-приложения, которые работают на различных устройствах и экранах.

А так же данный фреймворк по-умолчанию является асинхронным.

В целом, Vaadin представляет собой мощный и гибкий фреймворк для разработки веб-приложений на языке Java, который позволяет разработчикам создавать современные и интерактивные пользовательские интерфейсы с минимальными усилиями.

Дополнительные ресурсы касающиеся дизайна:

1. ICONS8

Icons8 - это онлайн-платформа, предоставляющая широкий выбор иконок и графических ресурсов для дизайнеров и разработчиков. Они предлагают огромную коллекцию бесплатных иконок, векторных изображений, фотографий, иллюстраций, а также инструменты для редактирования и настройки графики. Icons8 также предоставляет API для интеграции иконок в ваши проекты и приложения.

<https://icons8.com/contact>

2. Polyplanes

Polypane - это инструмент для веб-разработчиков, который предоставляет мощные возможности для тестирования и отладки веб-сайтов и веб-приложений. Polypane позволяет вам одновременно просматривать ваш веб-сайт в различных окнах и размерах экрана, проверять адаптивный дизайн, анализировать производительность и доступность вашего сайта, а также выполнять множество других задач, связанных с разработкой веб-проектов.

<https://polypane.app>