

Архитектура приложений

Семинар 7

веб-





Что будет на уроке сегодня



Наши цели:

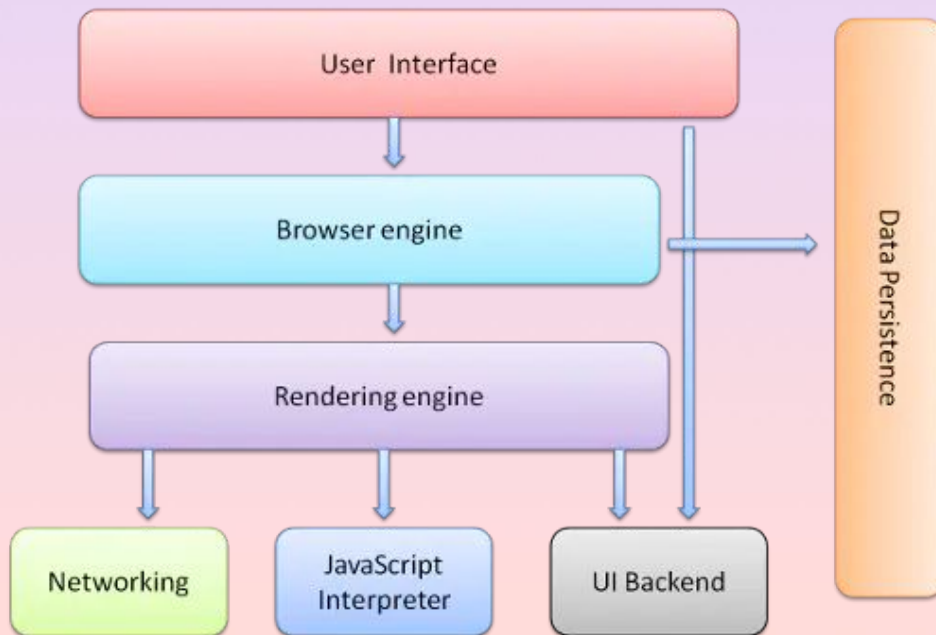
- вспомнить архитектуру браузера;
- разобрать структуру web-приложения;
- разобрать SPA, CSR, SSR.



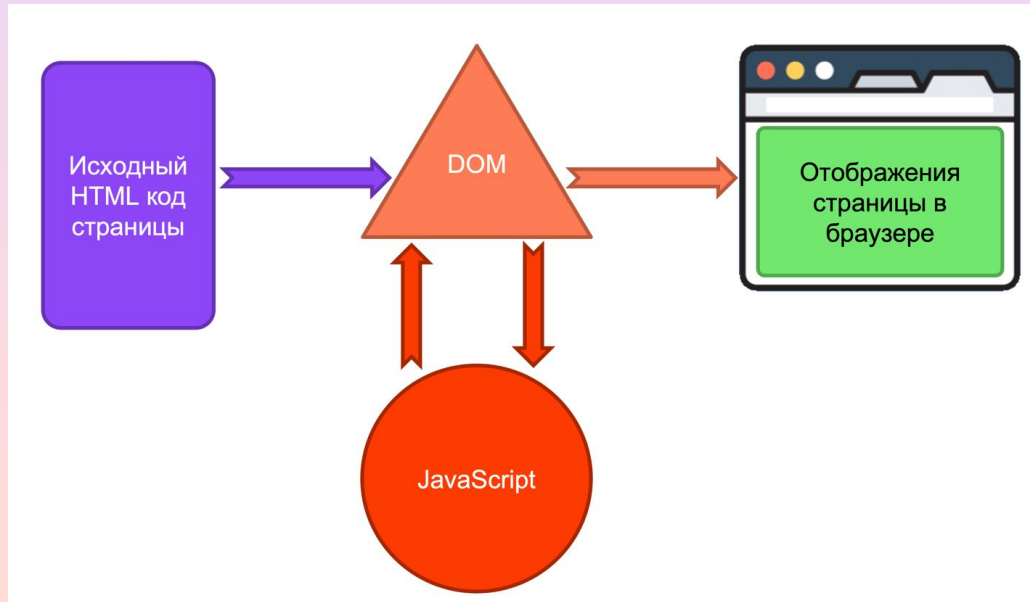
Проговорим важные моменты



Обсудим все элементы



1. **Что такое DOM?**
2. **Какие основные характеристики объектной модели?**
3. **Рассмотрим элементы**





SPA

CSR

SSR





Цель задания: научиться различать преимущества архитектур SPA, CSR и SSR.
Спроектировать web-приложение.

Задание:

- Спроектировать пользовательский интерфейс
- Распределить простой (лёгкий) и тяжелый контент по месту рендеринга
- Определить компоненты бизнес-логики которые предоставляют контент для пользовательского интерфейса
- Описать доменную модель компонент бизнес-логики.
- Выпустить дизайн интерфейса, диаграмму компонент в нотации UML и ER диаграмму.



Необходимо спроектировать сервис отчётов для компании оптовой торговли.

- а. Доменная модель (компания, товарные категории, табличный отчёт, графики и диаграммы, финансовые показатели, ..), в виде текста Домен – атрибуты.
- б. Экранные формы (выбор товарных категорий, формы отчётов), компоненты интерфейса (поля, кнопки, чек-боксы, ..), инструмент <https://www.figma.com/> или <https://app.diagrams.net/>
- с. Определить тип подходящей для этого контента архитектуры (SPA CSR, SSR).
- д. Сформировать компоненты бизнес-логики (функциональные) необходимые для построения этих отчётов. Показать связь между компонентами интерфейса и компонентами бизнес-логики. На диаграмме или текстовым описанием.



Перерыв?

Голосуйте в чате



Домашнее задание



ДЗ

Доработать экранные формы интерфейса в <https://www.figma.com/> или <https://app.diagrams.net/>.

Разработать полную ERD домена в <https://www.dbdesigner.net/>.

Разработать диаграмму компонент в UML включая слои пользовательского интерфейса и бизнес-логики.



Вопросы?

Вопросы?



Вопросы?





Подведем итоги



Напишите 3 вещи в
комментариях, которым
вы научились сегодня.





Спасибо за работу!