**NextJs** - это фреймворк над Реактом, который служит для того чтобы мы могли писать Реакт приложение с использованием концепта SSR(server-side-rendering)

**SPA** (Single Page Application ) - это одностраничное приложение. Работает исключительно на стороне Клиента(браузер). Плюсы: 1) очень быстрое приложение; Минусы: 1) изначально тратим какое-то время, потому-что при первом запросе мы грузим не те вещи которые нам нужны. 2) Поисковые роботы они не могут проанализировать контент тех страниц который открывает пользователь. Почему? Потому-что все генерируется динамический. Поисковые роботы- Гугл, Яндекс.

**SSR** (Server Side Rendering) - рендеринг на стороне сервера. С помощью **NextJs** и **React**  генерируем статику(html,css,js) на сервере **NodeJs.** Затем отправляем эту статику на клиент

**Custom `Document` (\_document) -** это специальный компонент в **Next-Js ,** который позволяет нам переосмыслить или переделать под себя структуру **HTML** шаблона, к которому как раз до этого мы не имели доступ, теперь мы можем с этим взаимодействовать

**Custom `App` (\_app)** - это глобальный компонент отвечающий за все приложение. И сдесь мы можем делать такие вещи как: 1) Отловка кастомных ошибок с помощью Хука(`ComponentDidCatch`); 2) Добавлять дополнительные данные для наших страниц или 3) **Глобальный Css**

**getInitialProps** - включает рендеринг на стороне сервера и позволяет выполнить **начальное** заполнение **данных**, что означает отправку страницы с данными, уже заполенными с сервера. Это особенно полезно для **SEO**

**getServerSideRendering** - отличие от **getInitialProps** это: этот метод более современный и соответственно позволяет более детально работать с бекэнд запросами. Дальше главное отличие функция **getServerSideRendering** она вызывается исключительно на серверной части, она никогда не вызывается на клиентской состовляющей. Но это дает на определенную свободу в том плане, что например: сдесь мы можем если мы работаем с базой данных. То мы можем делать запросы напрямую.

**getStaticProps** -