**The big three HTML5, CSS and JavaScript**

HTML5, CSS и JavaScript являются тремя ключевыми языками, используемыми для создания и разработки современных веб-страниц и веб-приложений. Каждый из этих языков играет важную роль в создании динамичного и привлекательного пользовательского интерфейса.

**HTML5 (HyperText Markup Language)** - это язык разметки, который используется для определения структуры и содержимого веб-страницы. С помощью HTML5 вы определяете различные элементы страницы, такие как заголовки, параграфы, списки, таблицы, изображения и ссылки. Он также предоставляет возможности для встраивания мультимедийных элементов, таких как аудио и видео, и поддерживает функциональность хранения данных с помощью локального хранилища.

**CSS (Cascading Style Sheets)** - это язык стилей, который используется для определения внешнего вида и форматирования веб-страницы, созданной с помощью HTML. CSS позволяет управлять цветами, шрифтами, размерами, расположением элементов и другими аспектами визуального представления веб-страницы. Он предоставляет мощные средства для создания современного и адаптивного дизайна, включая возможности медиазапросов для адаптации страницы под разные устройства и размеры экранов.

**JavaScript** - это язык программирования, который добавляет интерактивность и динамическое поведение на веб-страницы. С помощью JavaScript вы можете реагировать на действия пользователя, изменять содержимое страницы динамически, выполнять анимацию, валидацию форм, обращаться к серверу для загрузки данных без перезагрузки страницы и многое другое. JavaScript является одним из наиболее распространенных языков программирования и широко используется для создания интерактивных пользовательских интерфейсов и веб-приложений.

Вместе HTML5, CSS и JavaScript образуют основу современного веб-разработки. Они взаимодействуют друг с другом, чтобы создавать богатые и привлекательные пользовательские интерфейсы. HTML5 определяет структуру и содержимое страницы, CSS определяет визуальное оформление, а JavaScript добавляет динамическое поведение и интерактивность. Без этих трех языков современная веб-разработка была бы невозможна.

С развитием технологий и появлением новых стандартов, HTML5, CSS и JavaScript также развиваются и обновляются. Разработчики постоянно учатся и изучают новые возможности и лучшие практики веб-разработки с использованием этих языков. Они также часто используют различные фреймворки и библиотеки, основанные на HTML5, CSS и JavaScript, чтобы упростить и ускорить процесс разработки.

В целом, понимание HTML5, CSS и JavaScript является ключевым для успешной веб-разработки. Их комбинация позволяет создавать привлекательные и функциональные веб-страницы и веб-приложения, которые взаимодействуют с пользователями и предоставляют удобный пользовательский опыт.