**Дебаггинг в вёрстке**

Разработчик почти всё время сидит перед неработающим сайтом. Когда разработчик не пишет новый код, он работает с багами в существующем. И половина успеха — это найти баг.

**Панель разработчика всегда открыта**

Главный инструмент — панель разработчика или «девтулз». Во время разработки всегда должна быть открытой. Как капот при ремонте двигателя машины — неудобно постоянно подходить, открывать и закрывать его.

Панель разработчика позволяет быстро работать с «деревом» и стилями: выбирать элемент; снимать, редактировать и добавлять стили. Вы сразу видите, как это влияет на внешний вид элементов, и можете подобрать правильные значения для их свойств.

**Частые проблемы**

**Не работают стили, шрифты или картинка**

Как только вы прикрепили к HTML-файлу страницу стилей или шрифты, проверьте на каком-нибудь тестовом свойстве, что файл подключён и работает. Это избавит вас от долгих поисков проблемы в будущем. Например, создайте новый div, задайте ему ширину, высоту и примените свойство background-color. Теперь посмотрите в окно браузера и убедитесь, что стили сработали: блок приобрёл размеры и цвет.

**Появляется горизонтальный скролл**

Самый простой и действенный способ понять, из-за чего возникает горизонтальный скролл — посмотреть в девтулзах. Последовательно удаляйте крупные блоки из дерева HTML и смотрите, удаление какого блока уберёт скролл. Когда найдёте этот блок, попытайтесь определить, какой из элементов внутри него «виноват».

**Проблема с позиционированием**

Позиционирование — самая обширная и сложная тема в вёрстке. Постарайтесь разобраться во всех нюансах позиционирования как можно раньше. Это сэкономит для вас дни и недели времени в будущем. Когда вы будете смотреть на макет, вы сразу будете видеть, как его сверстать.

Допустим, вы нашли проблему с позиционированием. Например, картинка не встаёт в правый верхний угол. Самый действенный способ — открыть панель разработчика, выбрать нужный элемент, и перебором разных сочетаний свойства position у ребёнка и родителя найти подходящее решение. Желательно держать открытым какой-нибудь [гайд по позиционированию, например, от CSS-Tricks](https://css-tricks.com/almanac/properties/p/position/" \t "_blank).

**Профилактика**

**Проверять в валидаторе**

Хорошая практика, особенно поначалу, регулярно проверять свой код в [валидаторе](https://validator.w3.org/nu/" \t "_blank). Это не избавит от всех ошибок — код может быть валиден, но не работать. Но это научит следить за наиболее критическими ошибками.

**Соблюдать отступы**

Соблюдение разметки внутри кода помогает быстро в нём ориентироваться. Аккуратные отступы — простой и работающий способ разобраться в структуре кода. Это важно и для других людей, работающих с вашим кодом.

Когда вы возвращаетесь к коду спустя несколько дней или месяцев, соблюдённая разметка поможет читать код.