

А. А. Чевидаета, Н. А. Жилек
(БГТУ, Минск)

ВЕБ-ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ РАЗРАБОТЧИКОВ. FLEXBOX

Flexbox – это новый способ располагать блоки на странице. Это-технология, созданная именно для раскладки элементов, в отличие от float-ов. Спецификация CSS Flexible Box Layout Module (в народе Flexbox) ускоряет решения огромного количества задач. С помощью Flexbox можно легко выравнивать элементы по горизонтали и по вертикали, менять направление и порядок отображение элементов, растягивать блоки на всю высоту родителя или прибивать их к нижнему краю. Основные преимущества flexbox:

– все блоки очень легко делаются «резиновым», что уже следует из названия «flex». Элементы могут сжиматься и растягиваться по заданным правилам, занимая нужное пространство;

- выравнивание по вертикали и горизонтали, базовой линии текста работает шикарно;
- расположение элементов в html не имеет решающего значения. Его можно поменять в CSS;
- элементы могут автоматически выстраиваться в несколько строк/столбцов, занимая все предоставленное место;
- множество языков в мире используют написание справа налево (right-to-left), в отличие от привычного нам (left-to-right). Flexbox адаптирован и для этого, так как в нем есть понятие начала и конца. Т. е. в браузерах с локалью right-to-left все элементы будут автоматически расположены в реверсном порядке (рисунок 1).

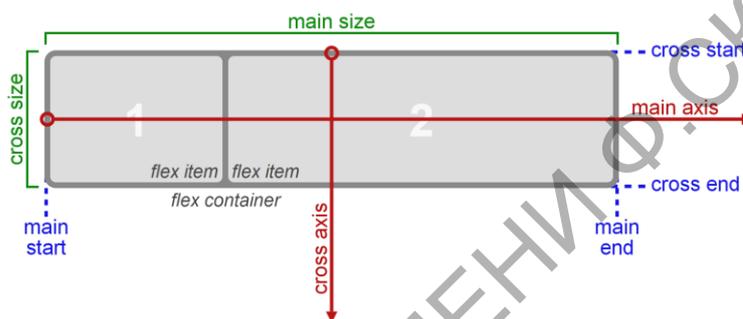


Рисунок 1 – Основные свойства flex-контейнера

Одним из основных понятий в flexbox являются оси. Главной осью flex-контейнера является направление, в соответствии с которым располагаются все его дочерние элементы. Поперечной осью называется направление, перпендикулярное главной оси. Главная ось в left-to-right локали по умолчанию располагается слева направо.