

Построение сеток на флексах по макету

Выполнен на 0%

Введение

Углублённая теория

Методики работы с флексами

Методика построения сеток

Многострочный флексбокс

Вложенные флексы

Свойство flex-grow и «адаптивность от контейнера»

Применяем флексы для «сломанных» и нестандартных сеток

Кейс 1, лёгкий уровень

Кейс 2, лёгкий уровень

Кейс 3, лёгкий уровень

Кейс 4, лёгкий уровень

Кейс 5, средний уровень

Кейс 6, средний уровень

Кейс 7, средний уровень

Кейс 8, сложный уровень

Кейс 9, сложный уровень

Кейс 10, сложный уровень

Главная / Моё обучение / Построение сеток на флексах по макету / Методики работы с флексами /

Вложенные флексы

Иногда при построении сеток возникает задача связать друг с другом по высоте не только сами колонки, но и содержимое этих колонок, вложенные в них элементы.

Посмотрите на пример. Внутри колонок есть вложенные блоки с текстом, они выделены синим и зелёным фоном. Высота текстовых блоков может меняться, так как может меняться текст внутри них. Задача стоит так: эти блоки всегда должны быть одинаковой высоты, какие бы тексты туда ни вставляли.



Пример вложенных флексов

Конечно, раньше эта задача была почти нерешаемой. Мы могли только зафиксировать высоту блоков, но это плохое решение, если содержимое меняется. Проблема в том, что высота колонок должна передаваться элементам, которые вложены в колонки достаточно глубоко и друг о друге ничего не знают.

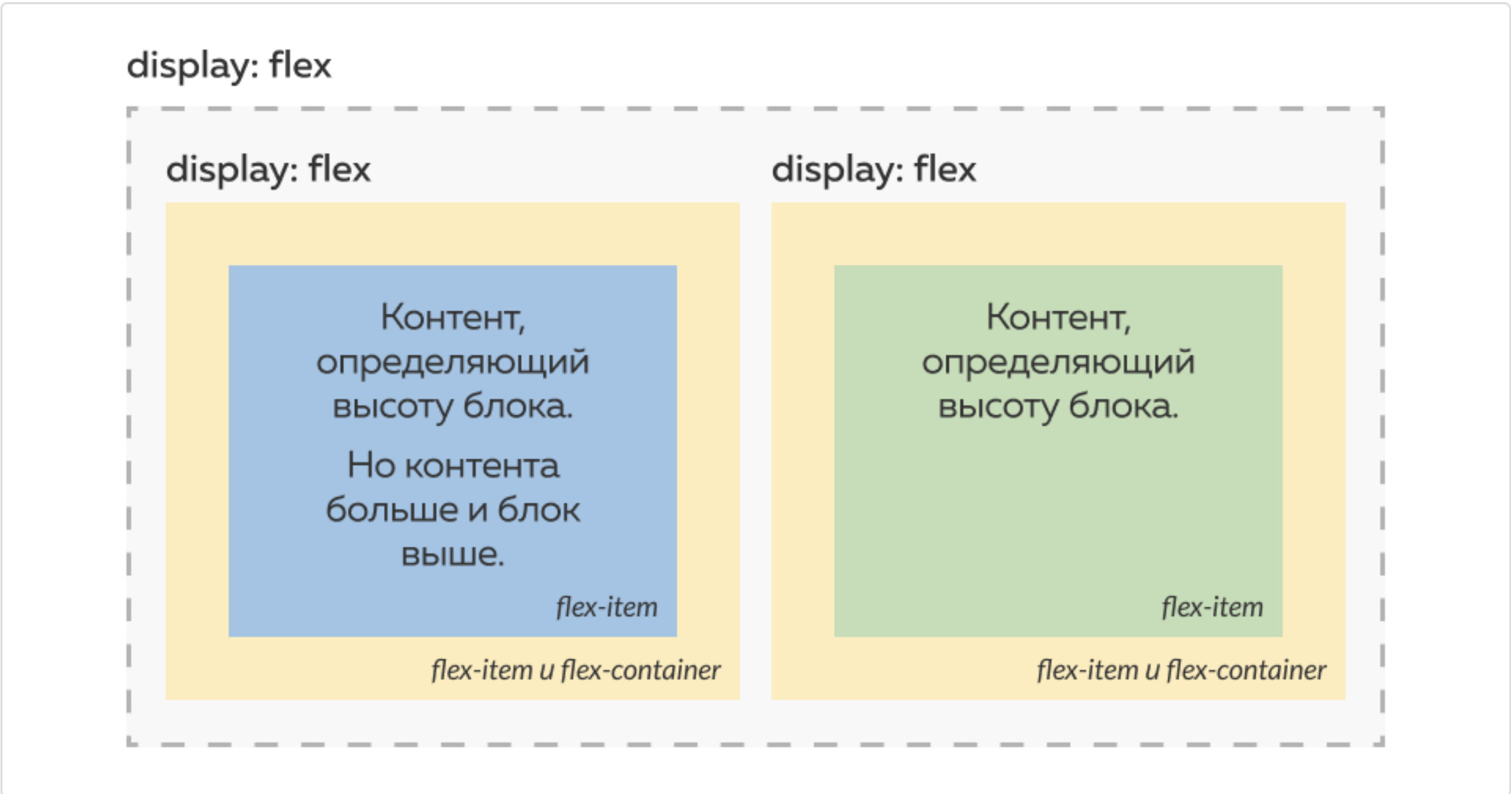
А вот как с помощью флекса можно легко и непринуждённо решить эту задачу:

1. Задаём `display: flex` родительскому контейнеру. Жёлтые блоки становятся флекс-элементами и по умолчанию тянутся на всю высоту родительского контейнера. Часть задачи решена.



Пример вложенных флексов

2. Задаём `display: flex` для жёлтых блоков, ведь флекс-элемент может одновременно быть и флекс-контейнером. Теперь каждый текстовый блок становится флекс-элементом флекс-контейнера и тоже начинает тянуться на всю его высоту.



Пример вложенных флексов

Теперь текстовые блоки привязаны по высоте друг к другу. Этот приём работает за счёт значения `stretch` у свойства `align-items` (и это значение по умолчанию). С помощью этого приёма можно связывать высоту блоков любой вложенности, главное создать неразрывную цепочку вложенных друг в друга флекс-контейнеров.

Ознакомились со статьёй?

Сохранить прогресс

Многострочный флексбокс

Свойство flex-grow и «адаптивность от контейнера»

Практикум

Тренажёры

Подписка

Для команд и компаний

Учебник по PHP

Профессии

Фронтенд-разработчик

React-разработчик

Фулстек-разработчик

Бэкенд-разработчик

Услуги

Работа наставником

Для учителей

Стать автором

Курсы

HTML и CSS. Профессиональная вёрстка сайтов

HTML и CSS. Адаптивная вёрстка и автоматизация

JavaScript. Профессиональная разработка веб-интерфейсов

JavaScript. Архитектура клиентских приложений

React. Разработка сложных клиентских приложений

PHP. Профессиональная веб-разработка

PHP и Yii. Архитектура сложных веб-сервисов

Node.js. Разработка серверов приложений и API

Анимация для фронтендеров

Вёрстка email-рассылок

Vue.js для опытных разработчиков

Регулярные выражения для фронтендеров

Шаблонизаторы HTML

Алгоритмы и структуры данных

Анатомия CSS-каскада

Блог

С чего начать

Шпаргалки для разработчиков

Отчеты о курсах

Информация

Об Академии

О центре карьеры

Остальное

Написать нам

Мероприятия

Форум