



ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ БЛОКОВ



АНТОН ВАРНАВСКИЙ / IT TECH. GROUP, GEEK ON SOFT



АНТОН ВАРНАВСКИЙ

Начальник IT отдела IT Tech. Group,

тех.директор в Geek On Soft



anton.ittech@gmail.com



anton_varnavskiy



ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ. СВОЙСТВО FLOAT.

ЧТО ЗА ШТУКА?



ПРИНЦИП РАБОТЫ

- Позиционируется как обычно, затем сдвигается до границы или соседа
- Не хватает места – переносится
- Обычные блочные элементы не видят плавающих элементов
- Инлайновые элементы – обтекают

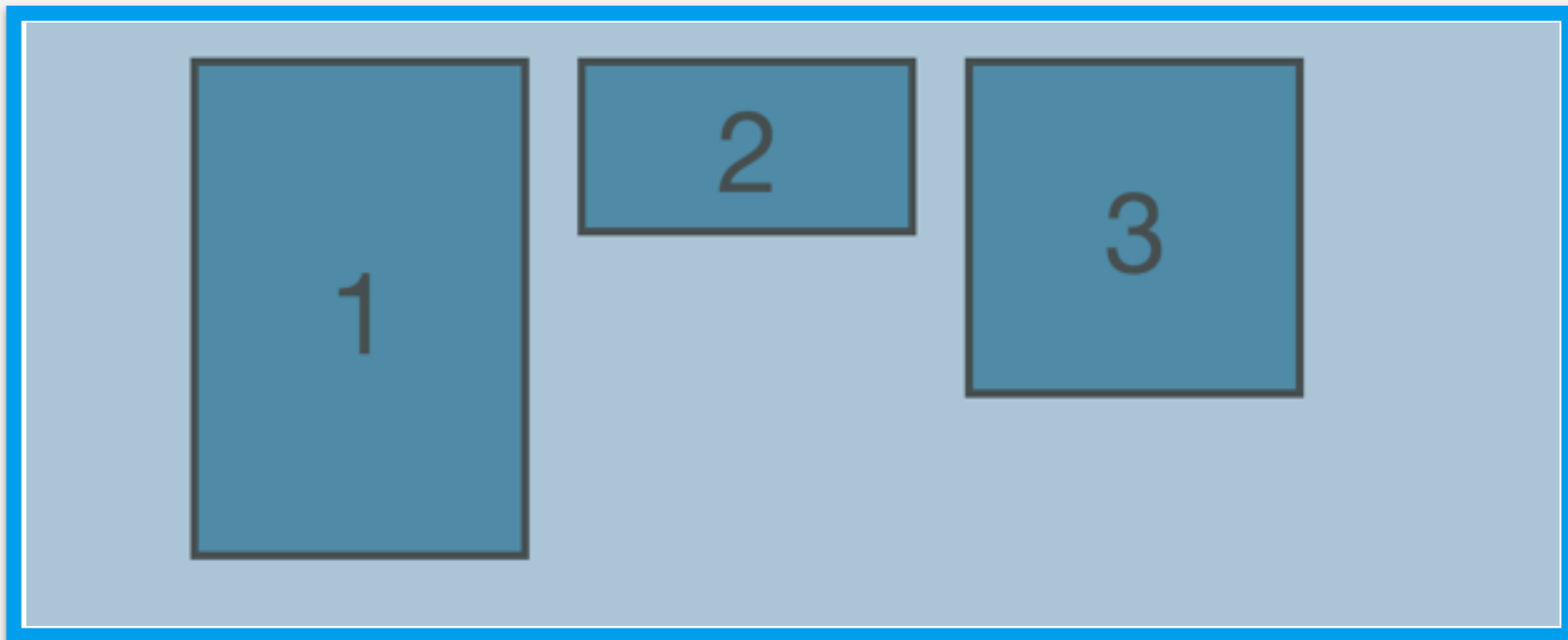
УВЕЛИЧИВАЕМ СЛОЖНОСТЬ



FLOAT: LEFT

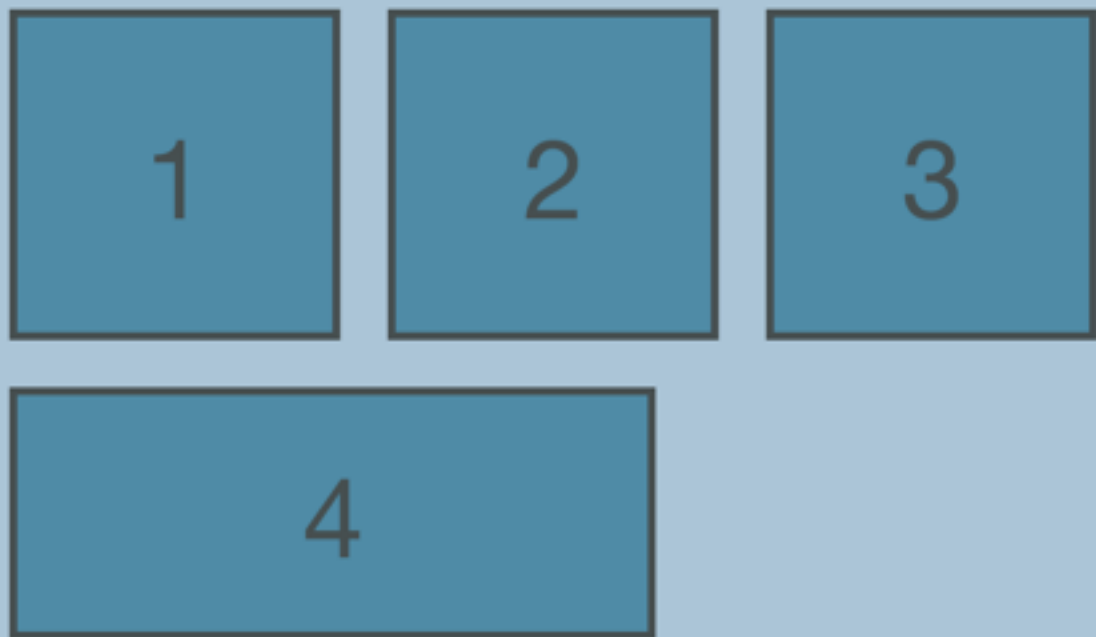


FLOAT: RIGHT



ВЫРАВНИВАНИЕ ПО ВЕРХНЕМУ КРАЮ

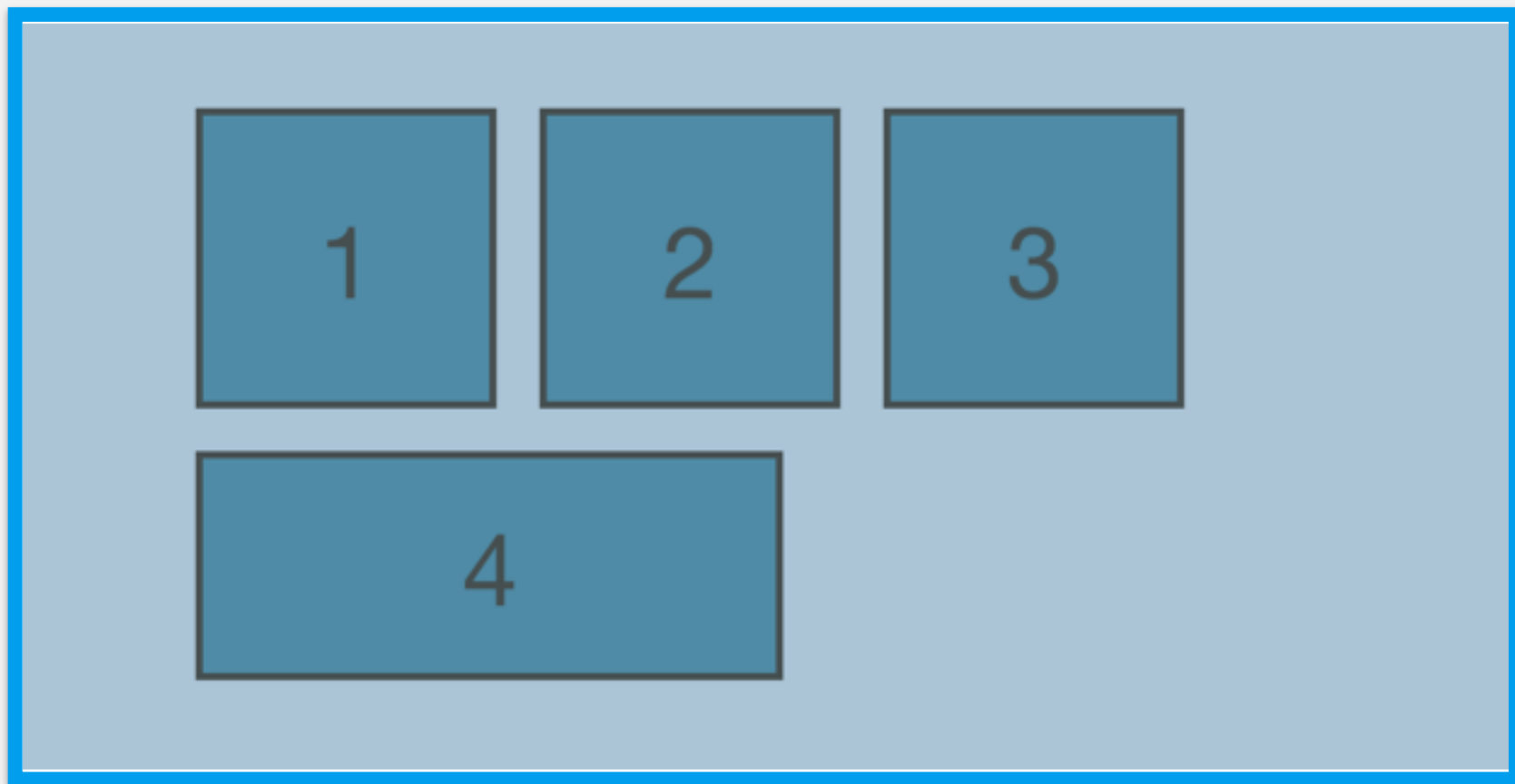
Свойство `vertical-align` не работает!



НЕТ МЕСТА – БУДЕТ ПЕРЕНОС



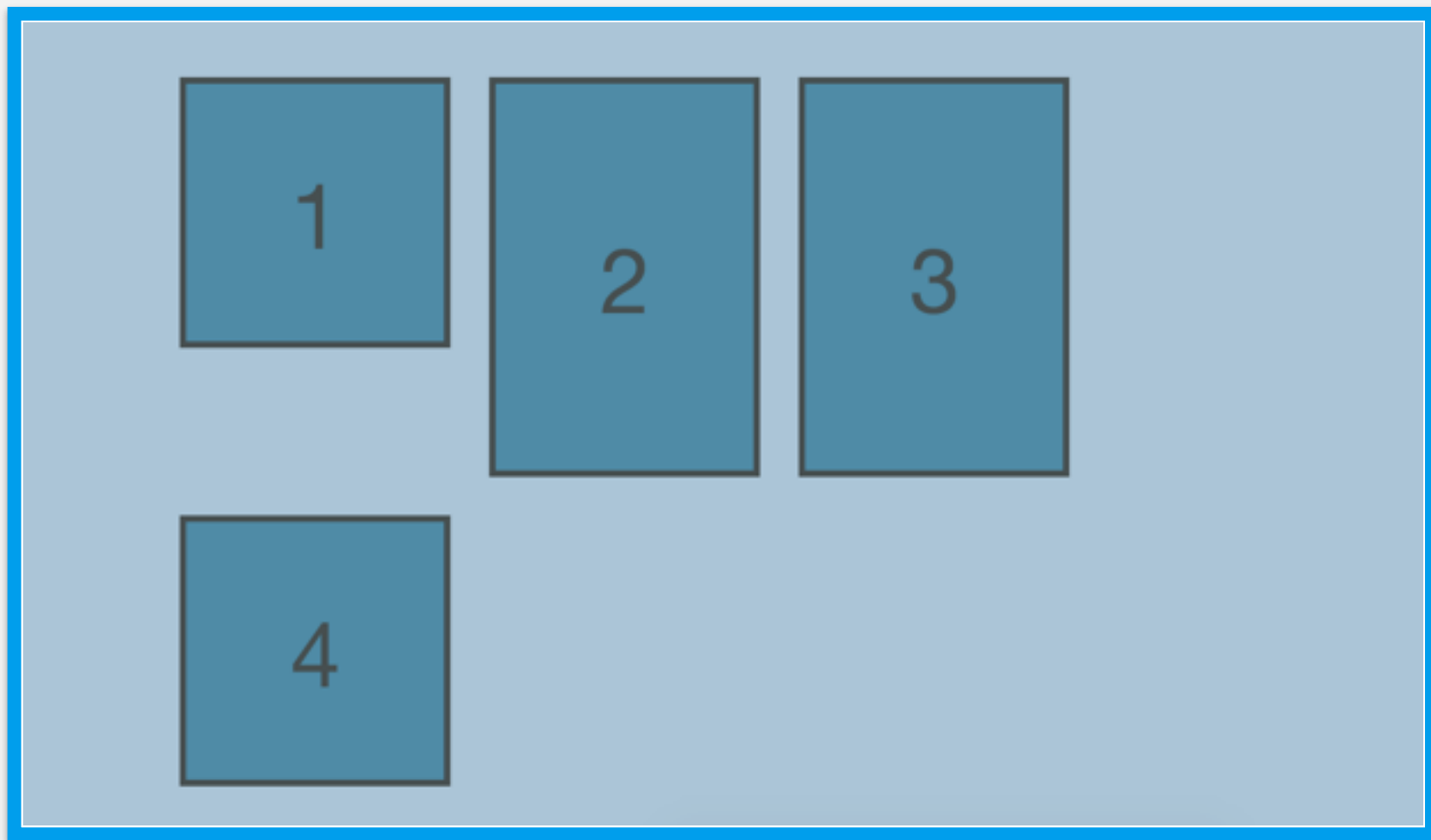
КАЖДЫЙ
СЛЕДУЮЩИЙ
ЭЛЕМЕНТ
РАСПОЛАГАЕТСЯ НА
САМОЙ ВЕРХНЕЙ
ВОЗМОЖНОЙ ЛИНИИ



ВТОРАЯ СТРОКА – САМАЯ
ВЕРХНЯЯ ВОЗМОЖНАЯ ЛИНИЯ



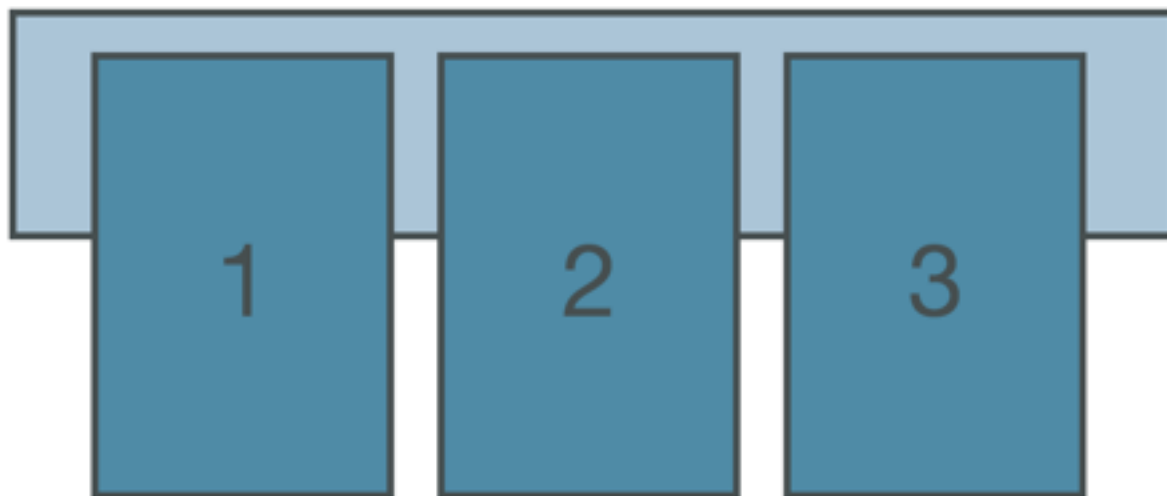




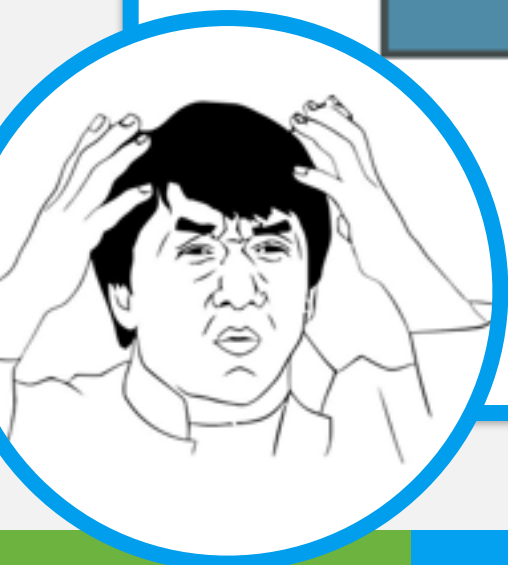
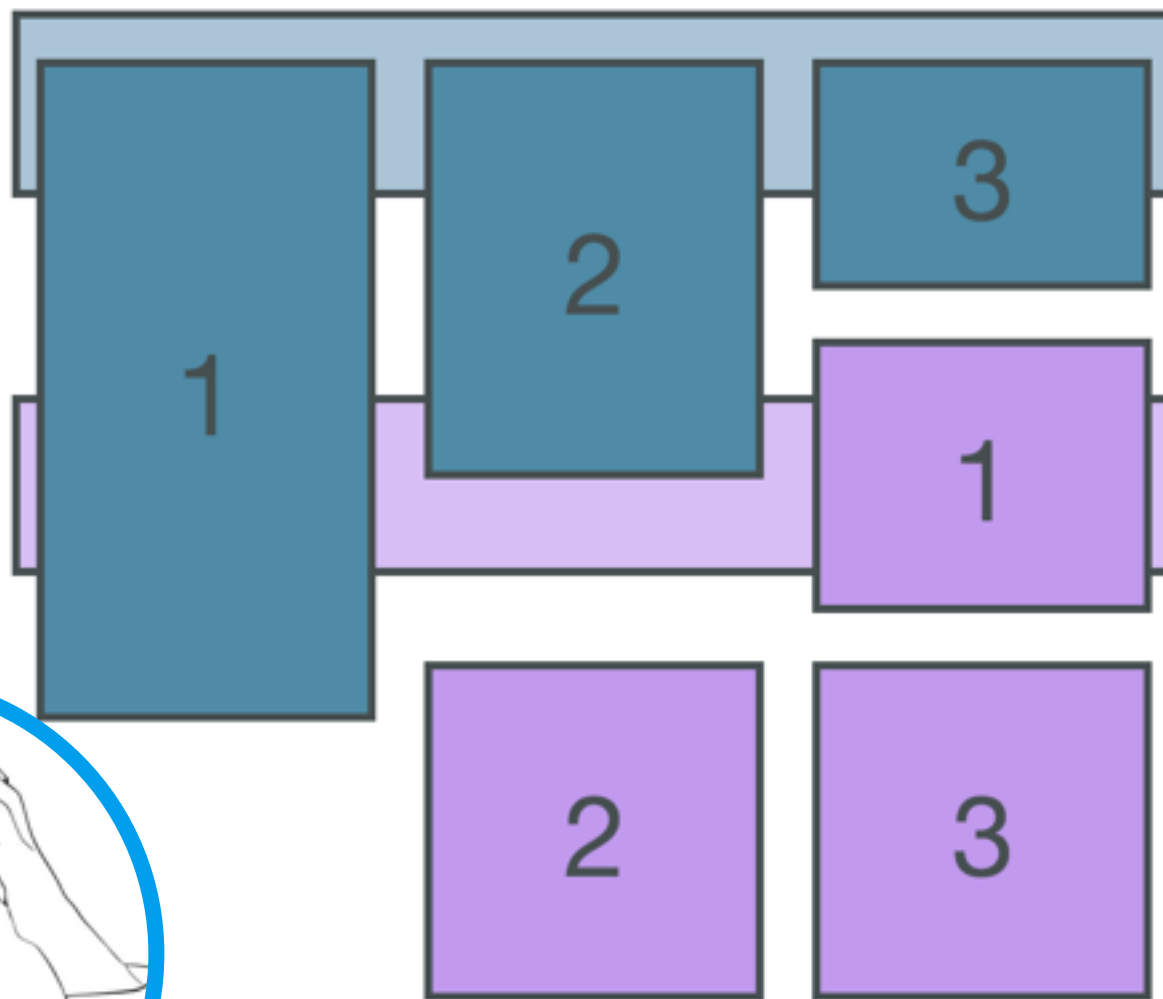
ПОЧЕМУ ТАК?



ТЕПЕРЬ О ГРУСТНОМ



ПЛАВАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ НЕ
РАСТЯГИВАЮТ ВЫСОТУ РОДИТЕЛЯ





РЕШЕНИЯ.

СПОСОБЫ С ИЗЪЯНАМИ



ЗАДАТЬ ВЫСОТУ РОДИТЕЛЮ

- (+) Это работает
- (-) Негибко

ИЗБЕГАТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



ЗАДАТЬ РОДИТЕЛЮ СВОЙСТВО FLOAT

- (+) Это работает
- (-) Изменяет поведение родителя



OVERFLOW: HIDDEN ИЛИ AUTO ДЛЯ РОДИТЕЛЯ

- (+) Это работает
- (-) Изменяет поведение родителя

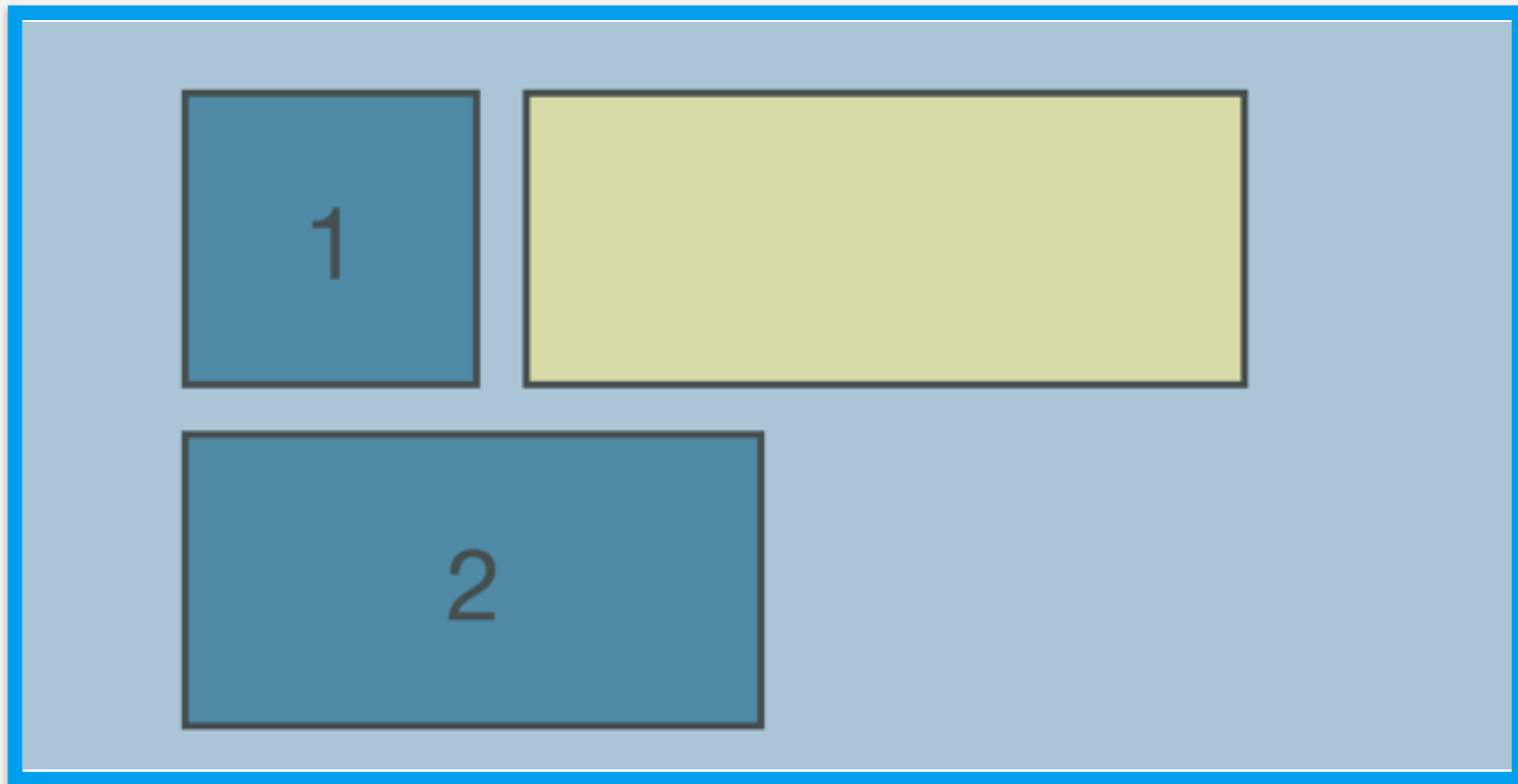


РЕШЕНИЯ. ЦАРЬ-СПОСОБ. CLEARFIX

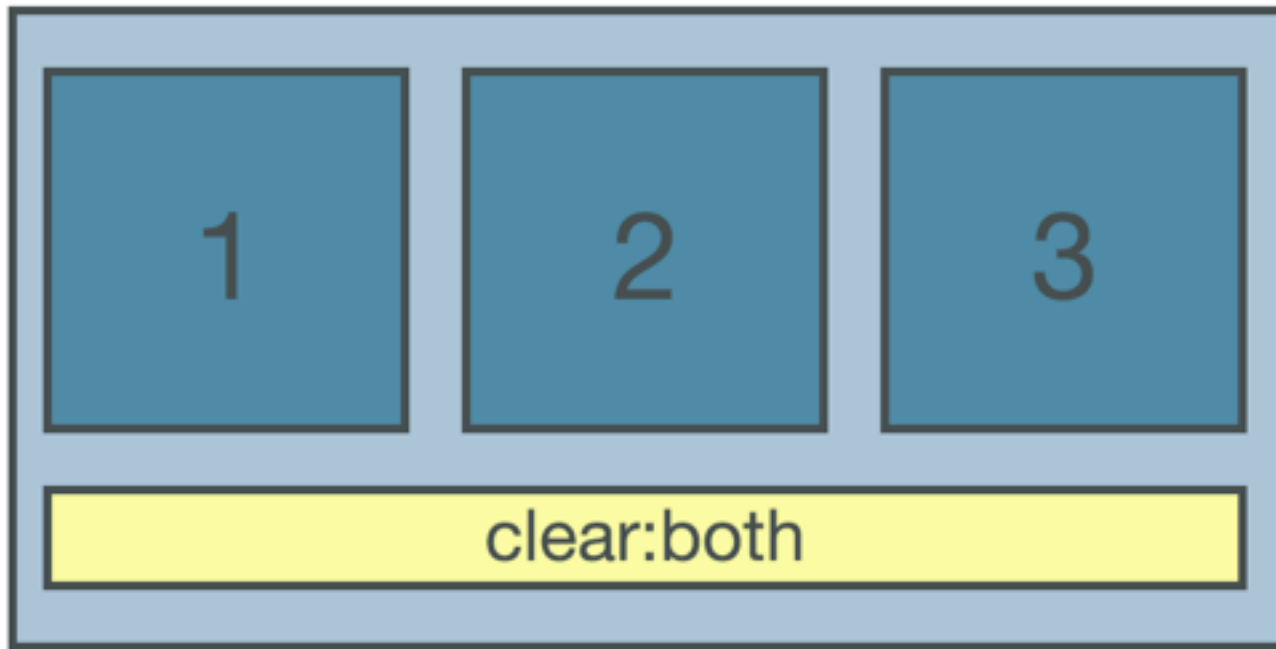


СВОЙСТВО CLEAR

УСТАНАВЛИВАЕТ, С КАКОЙ
СТОРОНЫ ЭЛЕМЕНТА
ЗАПРЕЩЕНО ЕГО
ОБТЕКАНИЕ ДРУГИМИ
ЭЛЕМЕНТАМИ.



CLEAR: LEFT ДЛЯ ВТОРОГО
БЛОКА



СУТЬ СПОСОБА CLEARFIX



CLEARFIX

- (+) Универсальный метод
- (-) Необходим дополнительный элемент



DISPLAY:INLINE-BLOCK VS FLOAT:LEFT



ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ. СВОЙСТВО POSITION.



ВИДЫ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ

- Статичное (static)
- Относительное (relative)
- Абсолютное (absolute)
- Фиксированное (fixed)



СТАТИЧНОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ

- Расположение «как есть»
- Смещение вызывает изменение положения других элементов



ОТНОСИТЕЛЬНОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ

- Расположение «как есть»
- Возможность смещения без изменения положения других элементов



ДЛЯ ЧЕГО ПРИМЕНЯЮТ POSITION:RELATIVE

- Если нужно воспользоваться смещением элемента
- Если нужно отменить `position:static`



АБСОЛЮТНОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ

- Элемент выпадает из потока
- Позиционируется смещением
- Отсчет от границ ближайшего не-static родителя либо документа



ДЛЯ ЧЕГО ПРИМЕНЯЮТ POSITION:ABSOLUTE

- Гибкое позиционирование элементов без вмешательства в поток элементов
- Всплывающие элементы (модальные окна, подсказки, выпадающие меню)



ФИКСИРОВАННОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ

- Элемент выпадает из потока
- Позиционируется смещением от границ документа
- Не смещается при прокрутке страницы



ДЛЯ ЧЕГО ПРИМЕНЯЮТ POSITION:FIXED

- Закрепленные элементы (например, меню)
- Всплывающие элементы



ЕЩЕ ОБ АБСОЛЮТНОМ И ФИКСИРОВАННОМ ПОЗИЦИОНИРОВАНИИ



- Делают элемент блочным, но ширину считают по содержимому
- Не растягивают родителя, если тот статичен или относителен
- Можно задать размеры свойствами позиционирования `top`, `right`, `bottom`, `left`



нетология
центр онлайн-образования

Спасибо за внимание!

АНТОН ВАРНАВСКИЙ