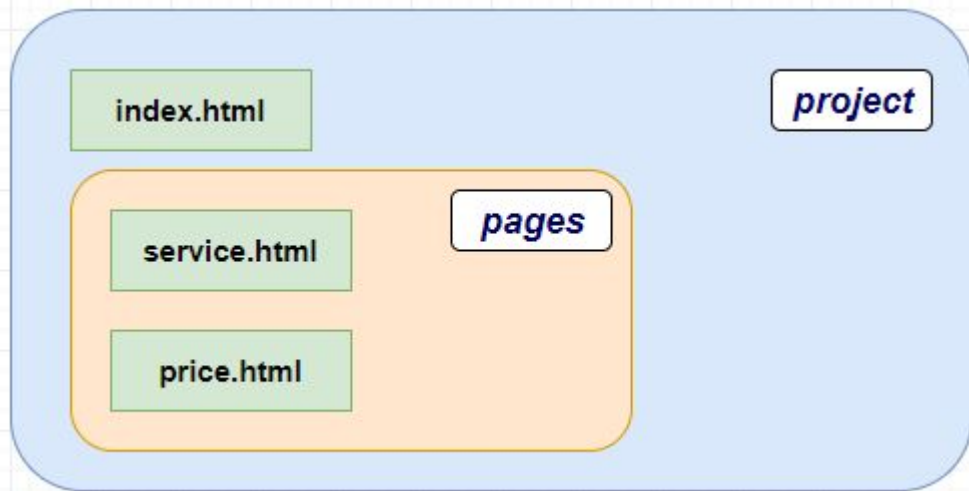


HTML5 & CSS3

Блочная модель: margin, padding, border

Повторение

Как пропустить путь к файлу index.html находясь в файле service.html



Повторение

Как пропустить путь к файлу index.html
находясь в файле service.html

`` Главная ``

Блочная модель CSS

Для чего нам это может понадобиться?

Button



+



Блочная модель CSS

Для чего нам это может понадобиться?



+

Card Title

I am a very simple card. I am good at containing small bits of information. I am convenient because I require little markup to use effectively.



First

4 now



Second

1

I am a very simple card. I am good at containing small bits of information.

THIS IS A LINK

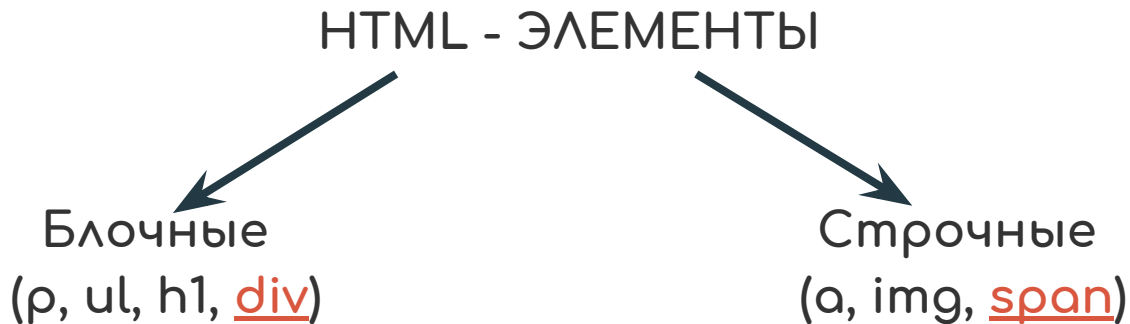
Что нам сегодня предстоит?

Цель занятия: научиться работать с блочной моделью CSS.

- ~~Повторить пройденное~~
- Научиться настраивать ширину и высоту
- Взять замок с крокодилами (отступы и рамки)
- Научиться магии превращения строчных эл-тов в блочные и наоборот

Блочные и строчные

HTML - ЭЛЕМЕНТЫ



```
graph TD; A[HTML - ЭЛЕМЕНТЫ] --> B[Блочные  
(p, ul, h1, div)]; A --> C[Строчные  
(a, img, span)];
```

Блочные
(p, ul, h1, div)

Строчные
(a, img, span)

Блочные и строчные

HTML - ЭЛЕМЕНТЫ

Блочные
(p, ul, h1, div)

- Не могут располагаться в одну строку по горизонтали
- Стремятся занять всю доступную ширину
- Высота стремится к нулю

Строчные
(a, img, span)

- Располагаются в строку друг за другом
- Занимают ровно столько места, сколько нужно для содержимого

Пустышки

Элементы пустышки - те элементы, которые никак не влияют на визуальное отображение содержимого.

Служат для применения стилей.



Ширина и Высота

width - ширина

height - высота

Размеры:

- Относительные: `vw` | `vh` | `%` (берутся от размеров родительского элемента)
- Абсолютные: `px` (будем использовать чаще всего)

Практика

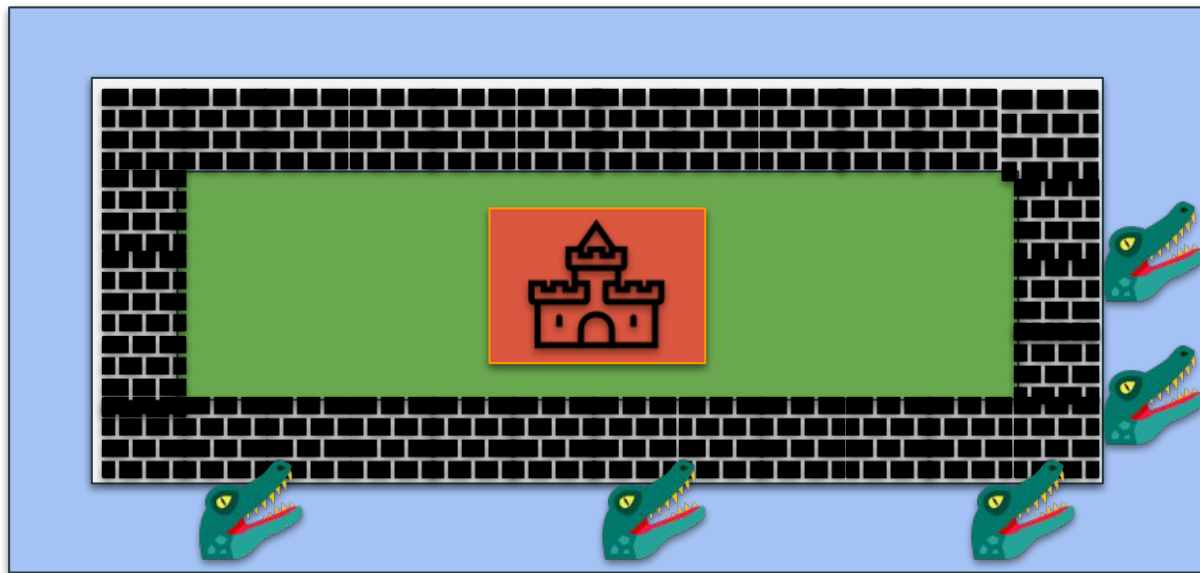
Шире, выше,
сильнее!

Что нам сегодня предстоит?

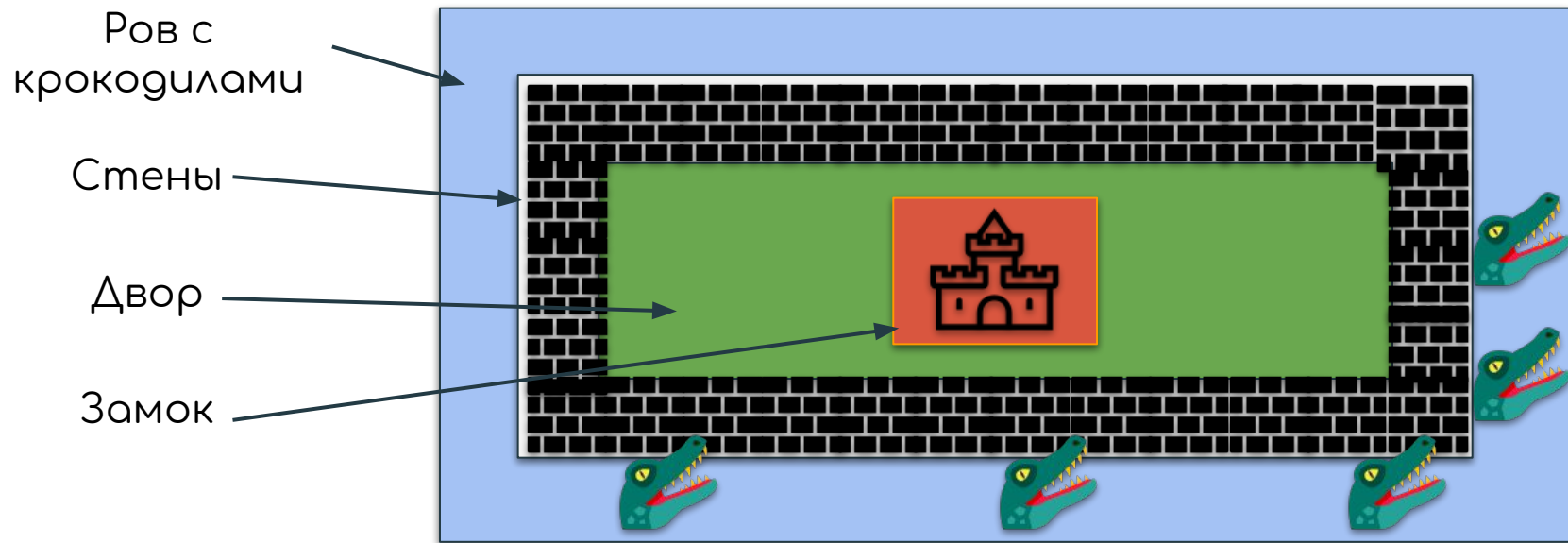
Цель занятия: научиться работать с блочной моделью CSS.

- ~~• Повторить пройденное~~
- ~~• Научиться настраивать ширину и высоту;~~
- Взять замок с крокодилами (отступы и рамки)
- Научиться магии превращения строчных эл-тов в блочные и наоборот

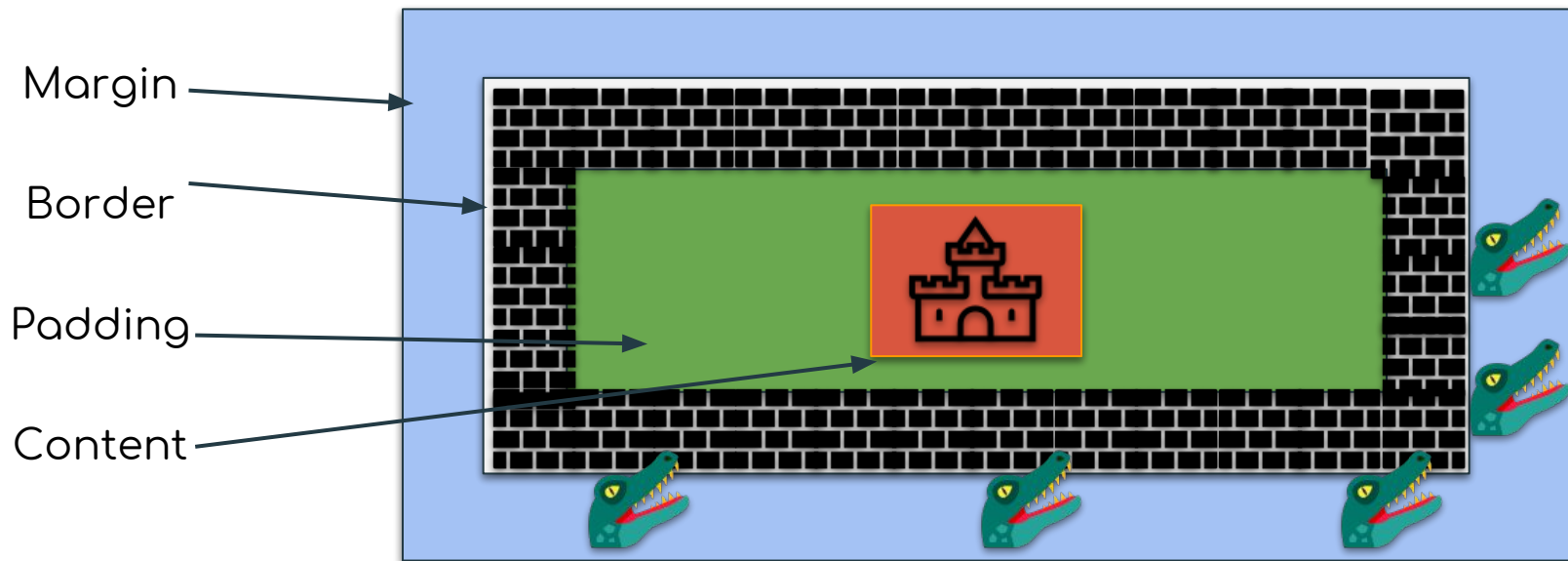
Замок



Замок



ЗАМОК



Живой пример



Margin u Padding



Значение всех margin и padding записываются по часовой стрелке, начиная с верхнего (top, right, bottom, left).

Если значение для какого-либо из отступов явно не задано, оно берётся равным отступу с противоположной стороны.

Margin u Padding



`margin: 30px 20px;`
`padding: 30px 20px;`

Отступы:

сверху - 30px.

справа - 20px.

снизу явно не задан - 30px.

слева явно не задан - 20px.

Margin u Padding



`margin: 30px;`

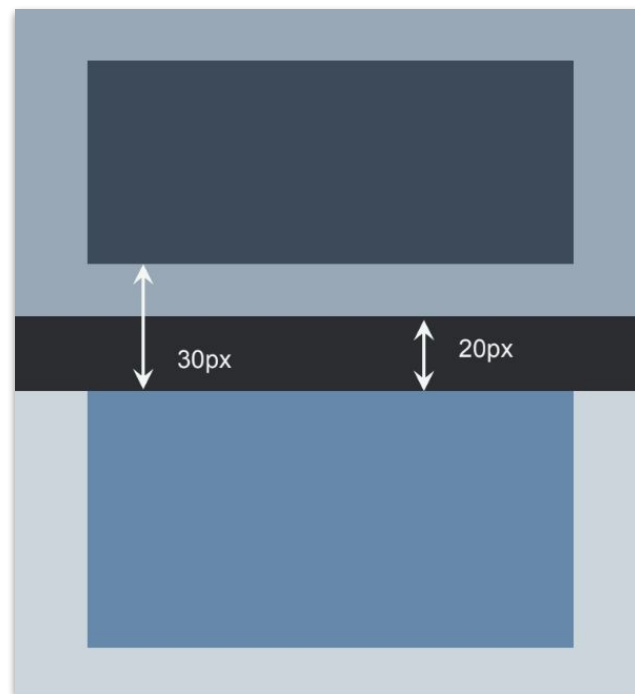
Отступ со всех сторон - задан, 30px.

`margin: 30px 15px 12px 18px;`

Отступ сверху 30px, справа 15px, снизу 12px, слева 18px.

Схлопывание margin-ов

- Применяется только для вертикальных отступов
- Ширина общего отступа равна ширине большего из исходных
- Не работает на строчные элементы



Border



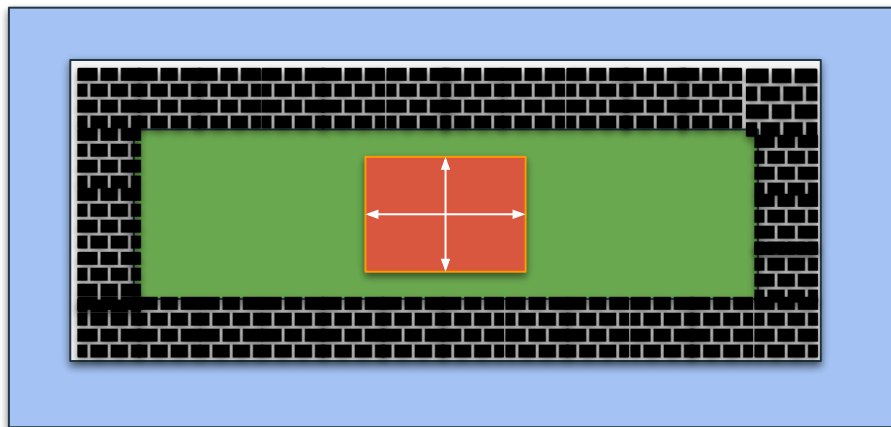
`border: 2px solid #ffab22;`

Рамка имеет три значения:

1. ширина рамки (в пикселях)
2. тип линии (solid, dotted, dashed, double)
3. цвет линии

Замок

- `width` и `height` задают размеры для контента (красная часть на картинке), а не для всего блока
- общий размер складывается из размеров контента + `padding` + `border` + `margin`



Задача

Рассчитать размер <div>

```
1 ▼ div {  
2     width: 200px;  
3     height: 100px;  
4     border: 5px solid black;  
5     margin: 25px 10px;  
6     padding: 10px;  
7 }
```

Ответ

Ширина: 250px;
Высота: 180px;

Практика

Блочная модель “на подиуме”

Что нам сегодня предстоит?

Цель занятия: научиться работать с блочной моделью CSS.

- ~~• Повторить пройденное~~
- ~~• Научиться настраивать ширину и высоту~~
- ~~• Взять замок с крокодилами (отступы и рамки)~~
- Научиться магии превращения строчных и элементов в блочные и наоборот

Display

1. `display: block;` - по умолчанию для всех блочных элементов (p, div, h1..h6 и m.g.)
2. `display: inline;` - по умолчанию для всех строчных (a, span и m.g.)
3. `display: inline-block;` - расположение в ряд несколько элементов с заданными размерами.

Практика

Display го мозга
костей



Спасибо
за внимание :)