

Раздел 3:

# Работа с графикой

# Зависимости

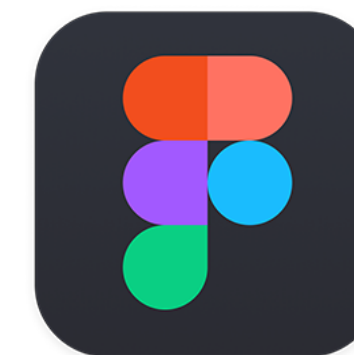
## Тренажёры

- Знакомство с SVG
- Оформление SVG-фигур
- Размеры в SVG

## Учебник и статьи

- Figma: обзор интерфейса, навигация, инструменты, настройки, панели инструментов, содержание, возможности, экспорт параметров и графики
- Абсолютные и относительные пути
- Как правильно написать alt-текст
- Растровая и векторная графика
- Как отличить контентное изображение от декоративного
- Фавиконки





**ZEPLIN**



# Немного истории



...2000



Дизайнер  
создаёт макет



Верстальщик  
разбирает макет



# Немного истории



...2000

2010



Дизайнер  
создаёт макет



Верстальщик  
разбирает макет



# Немного истории



...2000



2010



**ZEPLIN**



2015





Дизайнер  
создаёт макет



Верстальщик  
разбирает макет



**ZEPLIN**



# Немного истории



...2000



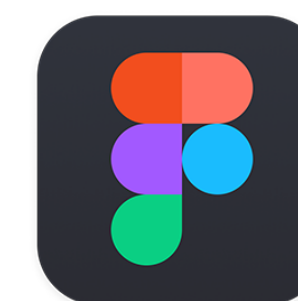
2010



ZEPLIN



2015



2016



# Создание макетов и графики



# Разбор готовых макетов



**ZEPLIN**



# Форматы графики

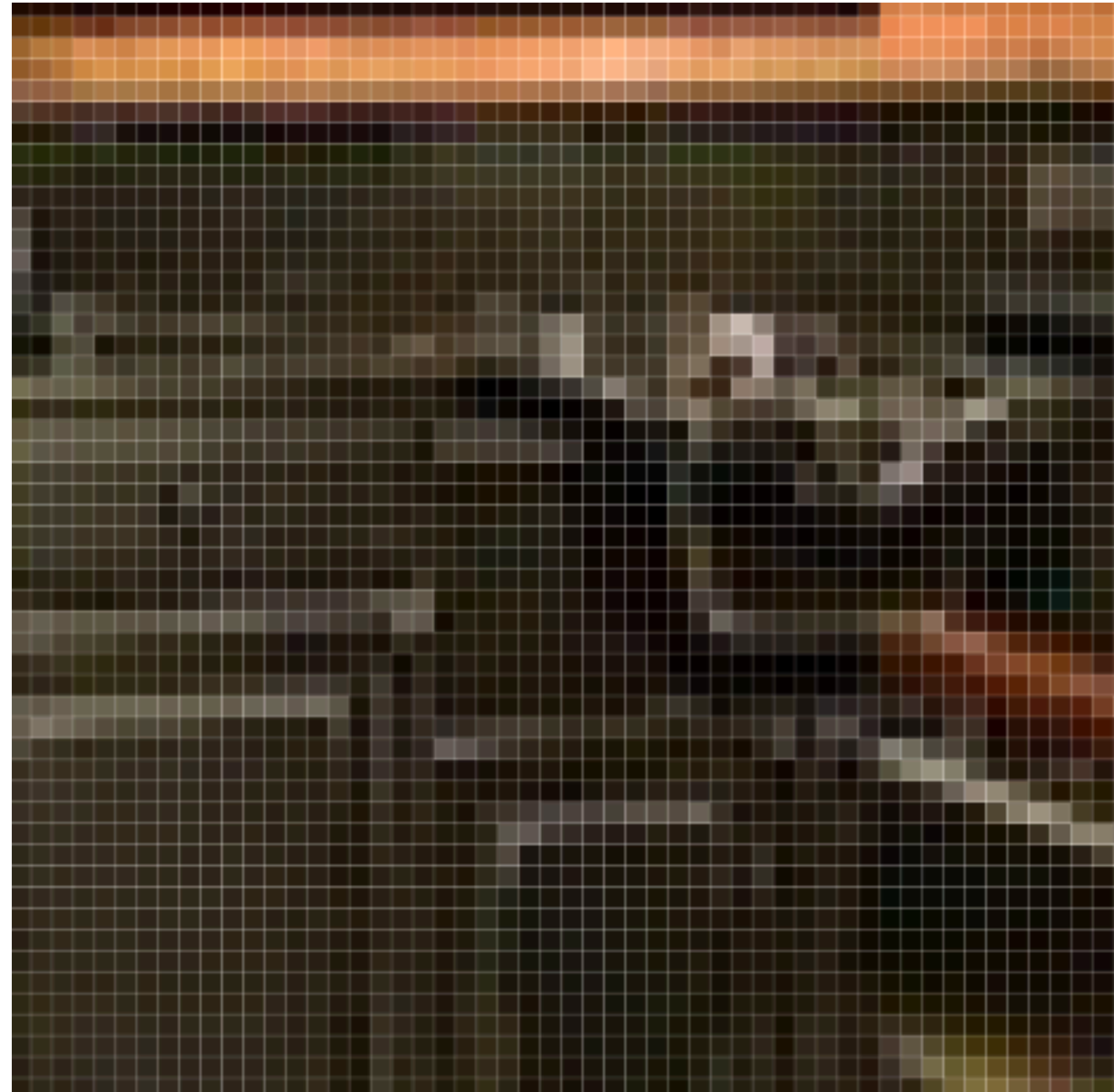
Растровые:

- PNG;
- JPEG;
- GIF.

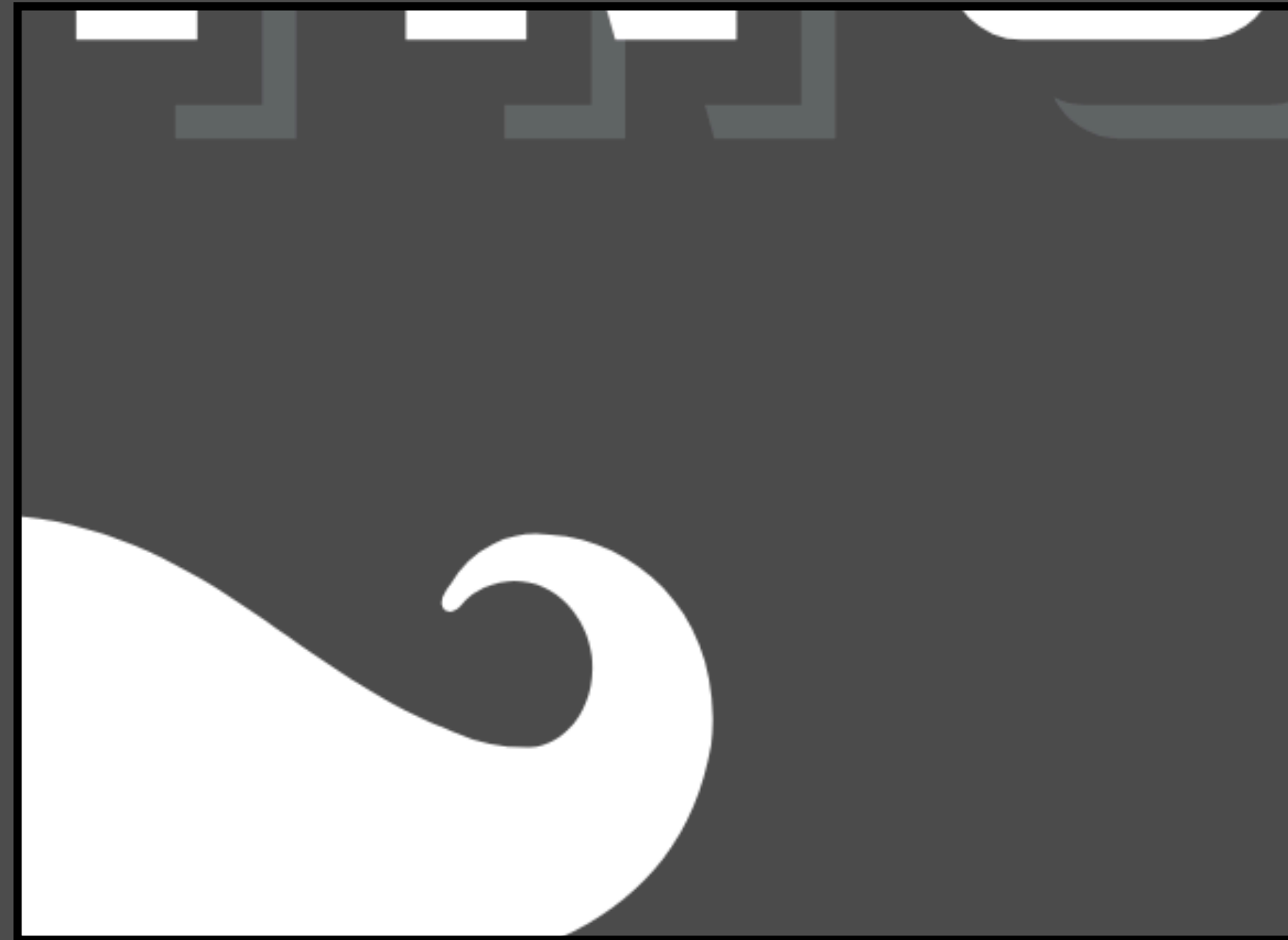
Векторный — SVG.



# Растровая графика



# Векторная графика



# Формат графики SVG

- Без потери качества ;
- Для любого разрешения;
- Подходит для иконок.



# Формат графики JPEG

- Сжатие с потерями качества;
- Не поддерживает прозрачность;
- Подходит для многоцветных иллюстраций и фотографий.





# Формат графики PNG

- Сжатие без визуальной потери качества;
- Поддерживает прозрачность;
- Подходит для полупрозрачных изображений, малоцветных иллюстраций, схем, иконок.



# Формат графики CSS

- Только для простых фигур: квадрат, круг;
- Без потери качества;
- Для любого разрешения;
- Использовать крайне осторожно.



# Минимальный набор атрибутов у <img>

```

```



# Оптимизация изображений

Squoosh



SVGOMG





# Оптимизация изображений



4.53 Mb



753 Kb





# Разобранные критерии

## Базовые

**Б14** В корне документа имеются папки `css`, `img`, `js` или аналогичные. Главная страница имеет название `index.html`

**Б16** Выбран подходящий формат изображений

## Дополнительные

**Д1** У всех изображений в теге `<img>` прописан размер

**Д28** У контентных изображений в `<img>` заполнен `alt`



# Задание на дом

1. Экспортировать всю графику из макетов.
2. Добавить контентную графику в разметку и фавиконки.
3. Задать вопросы авторам, если появятся.
4. Подготовиться к следующему разделу.

*По желанию читайте статьи в дополнительных материалах.*

