



# CSS. Фоны, графические редакторы



# План

- Стили для фона
- Единицы для цвета
- Стили для форм
- графические редакторы
- Работа с фотошоп
- Программы для коллаборации дизайнера с фронтендщиком

# background

- задает стили для фона
  - `background-color`
  - `background-image`
  - `background-repeat`
  - `background-position`
  - `background-attachment`
  - `background-size`
  - `background`

# background-color

- задает цвет
  - name
  - #hex
  - rgb
  - rgba
  - transparent

[https://www.w3schools.com/cssref/pr\\_background-color.asp](https://www.w3schools.com/cssref/pr_background-color.asp)

[https://www.w3schools.com/css/css\\_colors.asp](https://www.w3schools.com/css/css_colors.asp)

Gray

rgb(255, 99, 71)

#ff6347

rgba(255, 99, 71, 0.5)

# background-image

- установки изображения на фон

```
background-image: url("paper.gif");
```

```
background-image: url("img_tree.gif"), url("paper.gif");
```

[https://www.w3schools.com/cssref/pr\\_background-image.asp](https://www.w3schools.com/cssref/pr_background-image.asp)

# background-repeat

- направление повторения

- `repeat-y`
- `repeat-x`
- `repeat`
- `no-repeat`
- `space`
- `round`



repeat-x



repeat-y



repeat



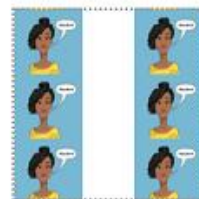
space



round



no-repeat



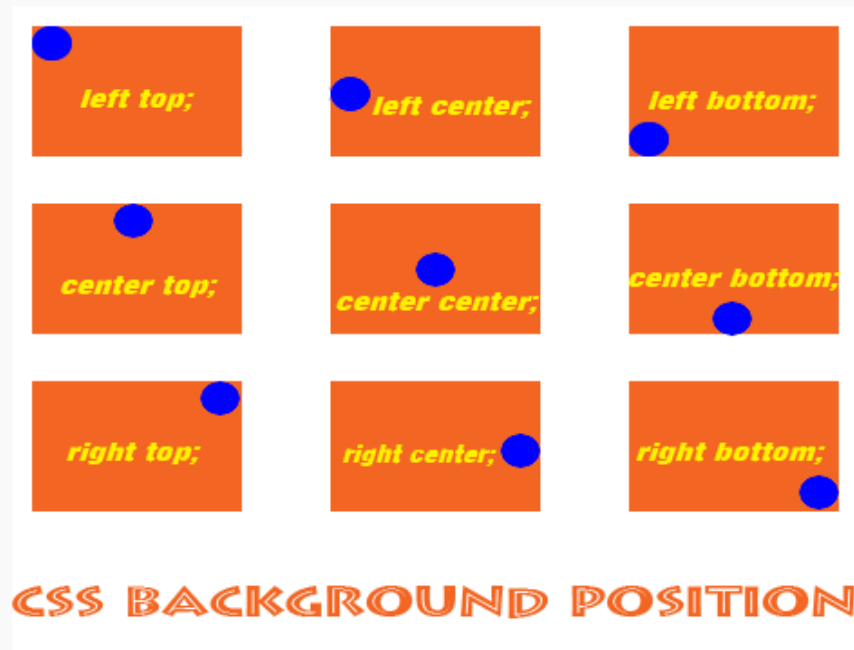
space repeat



round space

# background-position

- устанавливает позицию фона
- названия сторон
- %
- px
- name + px(%)



[https://jsfiddle.net/blog\\_code/s41ho0n4/](https://jsfiddle.net/blog_code/s41ho0n4/)

[https://www.w3schools.com/cssref/pr\\_background-position.asp](https://www.w3schools.com/cssref/pr_background-position.asp)

# background-attachment

- обращения фона при скролл

<https://webref.ru/css/background-attachment>

- пример

<https://codepen.io/dropside/pen/bxhke>



# background-size

- устанавливает размер фоновой картинки
- 1 параметр - ширина, 2 - высота
- `auto`
- `px`
- `%`
- `contain`
- `cover`

[https://www.w3schools.com/cssref/playit.asp?filename=playcss\\_background-size&preval=50%25](https://www.w3schools.com/cssref/playit.asp?filename=playcss_background-size&preval=50%25)

[https://www.w3schools.com/cssref/css3\\_pr\\_background-size.asp](https://www.w3schools.com/cssref/css3_pr_background-size.asp)

# background

- СВОДНОЕ ЗНАЧЕНИЕ

```
background: lightblue url("img_tree.gif") fixed center/cover no-repeat;
```

[https://www.w3schools.com/cssref/css3\\_pr\\_background.asp](https://www.w3schools.com/cssref/css3_pr_background.asp)

# opacity

- задает прозрачность
- значения от 0 до 1
- 0.5 = .5

[https://www.w3schools.com/cssref/tryit.asp?filename=trycss3\\_opacity\\_box2](https://www.w3schools.com/cssref/tryit.asp?filename=trycss3_opacity_box2)

[https://www.w3schools.com/cssref/css3\\_pr\\_opacity.asp](https://www.w3schools.com/cssref/css3_pr_opacity.asp)

# gradient

- плавный переход от одного цвета к другому

```
background: linear-gradient(red, yellow);
```

```
background: linear-gradient(to right, red , yellow);
```

```
background: linear-gradient(-90deg, red, yellow);
```

```
background: linear-gradient(red 40%, yellow);
```

```
background: repeating-linear-gradient(red, yellow 10%, green 20%);
```

```
background: radial-gradient(red, yellow, green);
```

```
background: radial-gradient(circle, red, yellow, green);
```

[https://www.w3schools.com/css/css3\\_gradients.asp](https://www.w3schools.com/css/css3_gradients.asp) [https://jsfiddle.net/blog\\_code/r75x8xos/](https://jsfiddle.net/blog_code/r75x8xos/)

# Form

- :focus
- outline

First Name

John

Last Name

Doe

[https://www.w3schools.com/cssref/pr\\_outline.asp](https://www.w3schools.com/cssref/pr_outline.asp)

[https://www.w3schools.com/css/css\\_form.asp](https://www.w3schools.com/css/css_form.asp)

# custom checkbox, radio

```
<label><input type="radio"><span></span></label>
<style>
  .radio input { display: none; /* Прячем исходный переключатель */ }
  .radio span {
    position: relative; /* Относительное позиционирование */
    display: inline-block; /* Строчно-блочный элемент */
    width: 20px; height: 20px; /* Размеры */
    background: #F5F5F5; /* Серый цвет фона */
    border-radius: 50%; /* Круглый переключатель */
    box-shadow: inset 0 0 5px rgba(0,0,0,0.5); /* Тень внутри */
  }
  .radio input:checked + span {
    background: #F44336; /* Красный цвет фона */
  }
  /* Добавляем белую точку по центру */
  .radio input:checked + span::before {
    content: '';
    position: absolute;
    left: 6px; top: 6px;
    background: #fff;
    width: 8px; height: 8px;
    border-radius: 50%;
  }
</style>
```

Укажите ваш пол:



Мужской



Женский



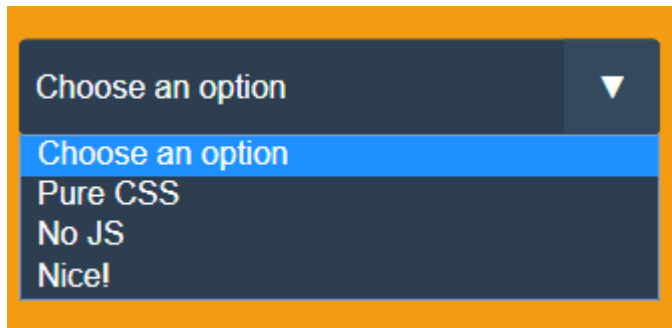
Не скажу

<https://webref.ru/layout/pseudo-class-checked>

# custom select

<https://codepen.io/mikemai2awesome/pen/fzICJ>

<https://codepen.io/raubaca/pen/VejpQP>



# placeholder

```
::placeholder { style css }
```

[https://jsfiddle.net/blog\\_code/wowa7mem/](https://jsfiddle.net/blog_code/wowa7mem/)

[https://www.w3schools.com/howto/howto\\_css\\_placeholder.asp](https://www.w3schools.com/howto/howto_css_placeholder.asp)



# Фотошоп

<https://www.youtube.com/watch?v=UbkYahekfl8> - использования инструментов при верстке

# Сервисы для коллаборации

<https://medium.com/sketch-app-sources/design-hand-off-tools-in-comparison-zeplin-invision-avocode-and-sketch-measure-f871c5ee5ea3>

# Figma

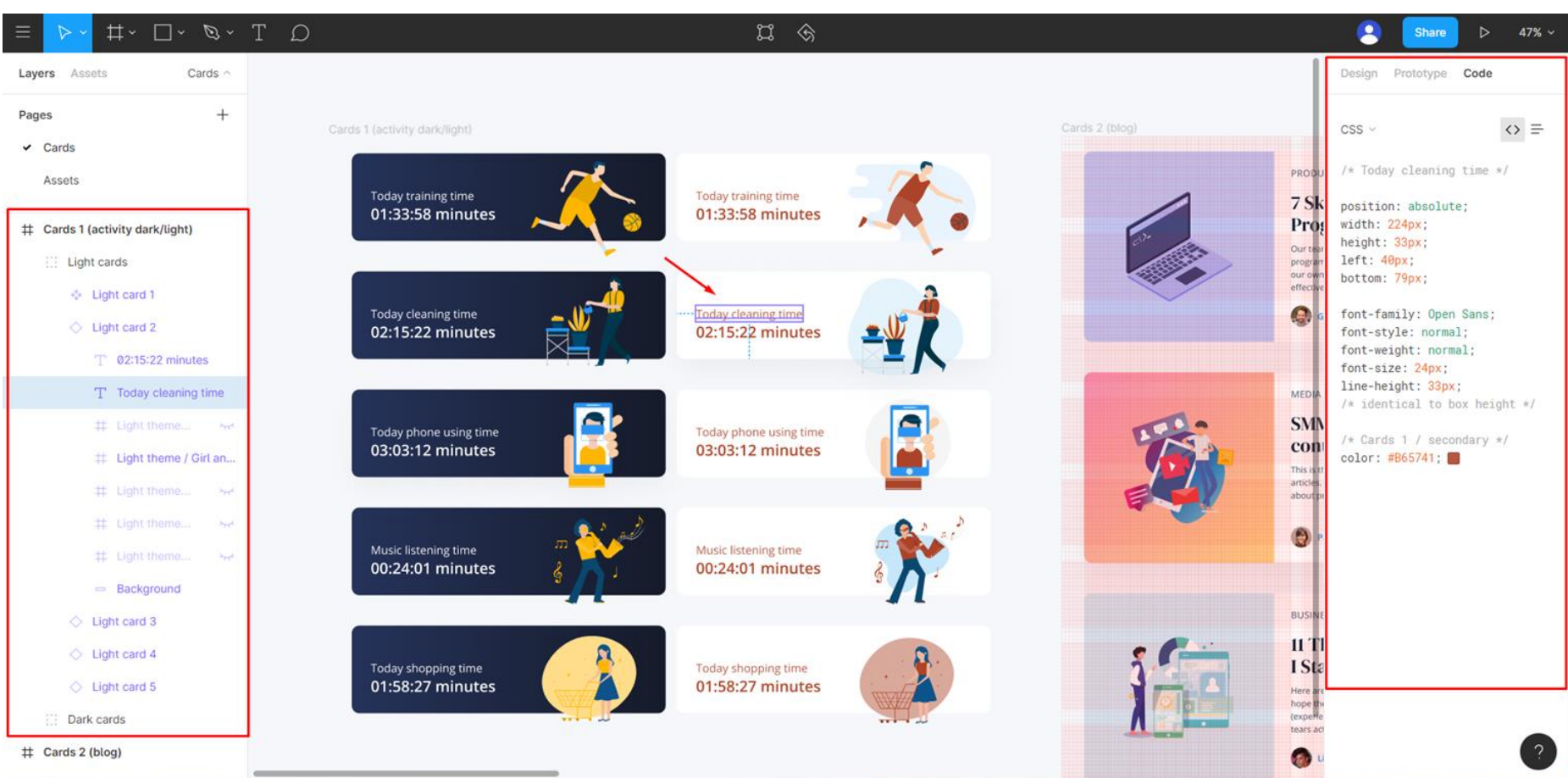
Программа для создания дизайна и передачи макета разработчику

## Demo

<https://setproduct.com/web/templates> - макеты для фигми

<https://webdesign.tutsplus.com/articles/the-best-free-figma-resources-templates-icons-ui-kits-and-more--cms-32053>

<https://www.youtube.com/watch?v=kBdVwNmmaR8> - верстка с figma



1 - список слоев

2 - записнута Ctrl + клик выбираем элемент

3 - CSS свойства

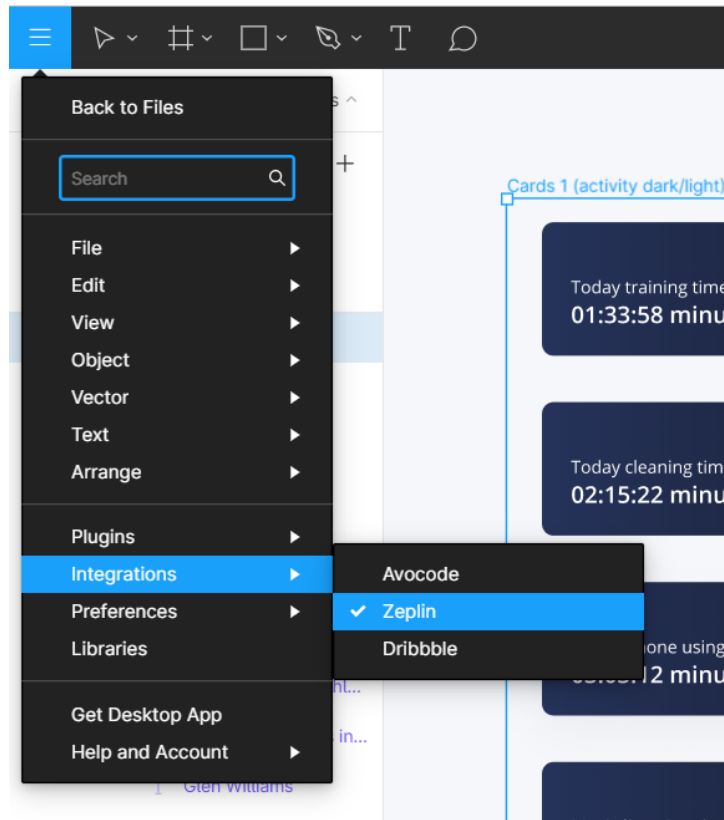
# Zeplin

Программа для коллаборации дизайнеров и разработчиков. По работе напоминает figma. Бесплатная версия позволяет создать один проект, но в этот проект можно интегрировать неограниченное количество макетов из разных программ для дизайна, в том числе и figma.

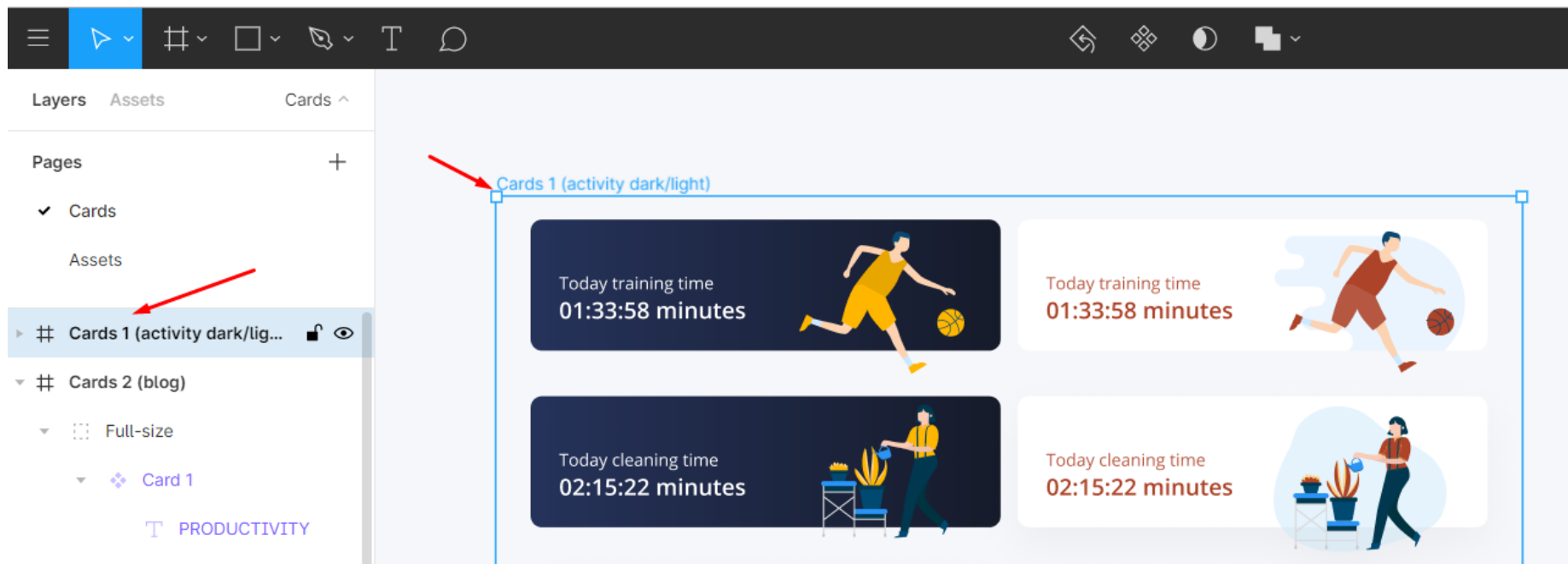
<https://zeplin.io/>

# экспорт figma в zeplin

1. Выбираем куда интегрировать по умолчанию

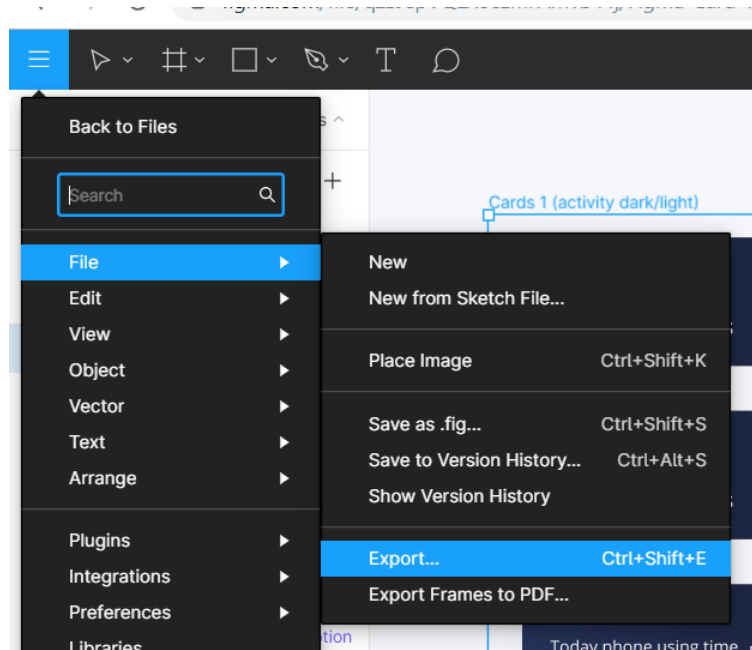


## 2. выбираем артборд



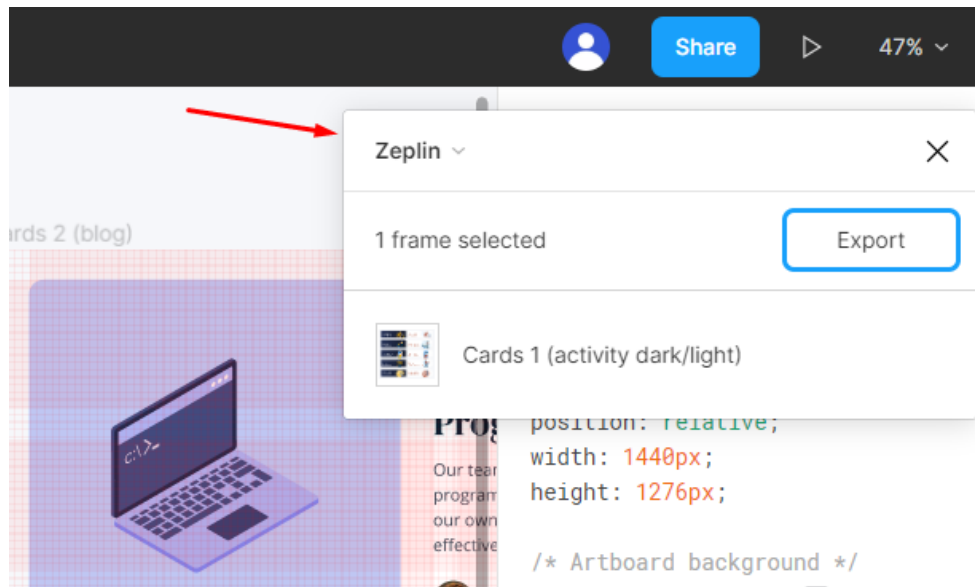


### 3. экспортируем



должен быть установлен zeplin

### 4. выбираем zeplin



# Avocode

Подобный zeplin но имеет триал период на 14 дней

<https://avocode.com/>

# Invision

<https://invis.io/TQU5UXQXG4R> - кликабельный прототип

# Практика

<https://drive.google.com/open?id=12GCl1k9e5jHoxwAFal6ve2KoMFYS6Ont>

сверстать блок

<https://www.figma.com/file/qzSJepVQLX8cEmFAMvb44j/Figma-Card-Templates-Copy?node-id=0%3A1>

# Примеры реализации

## checkboxes

<https://codepen.io/hansmaad/pen/qaGrQL> <https://codepen.io/giando110188/pen/zxoboB> <https://codepen.io/pixelslip/pen/fyqir>

## select

<https://codepen.io/hougasian/pen/EVPWeq> <https://codepen.io/chriscoyier/pen/RELVWj>

## input

<https://codepen.io/gaffareljeremie/pen/trLxy>

# Ссылки

<http://tpverstak.ru/photoshop-dlya-verstaka/> Фотошоп для верстальщика

# Видео

<https://www.youtube.com/watch?v=oRtpd-nci94&t=3s> размер шрифтов и единицы для цвета

<https://www.youtube.com/watch?v=OtGBFm8CmQc> фоны

<https://www.youtube.com/watch?v=PnIC49TDEJ4> градиент

<https://www.youtube.com/watch?v=eyTsNj6eJ-E> свои чекбоксы