



CSS. Фони, графічні редактори



План

- Стили для фону
- Одиниці для кольору
- Стили для форм
- Графічні редактори
- Робота з фотошоп
- Програми для колаборації дизайнера з фронтенщиком

background

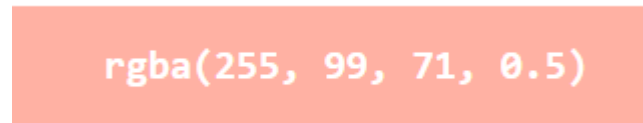
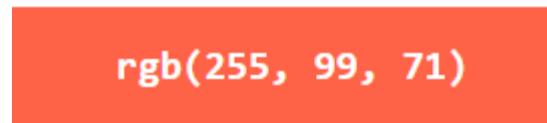
- задає стилі для фону
 - `background-color`
 - `background-image`
 - `background-repeat`
 - `background-position`
 - `background-attachment`
 - `background-size`
 - `background`

background-color

- задає колір
 - name
 - #hex
 - rgb
 - rgba
 - transparent

https://www.w3schools.com/cssref/pr_background-color.asp

https://www.w3schools.com/css/css_colors.asp



background-image

- встановлення зображення 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

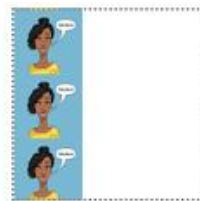
background-repeat

- напрямок повторення

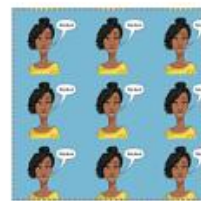
- `repeat-y`
- `repeat-x`
- `repeat`
- `no-repeat`
- `space`
- `round`



repeat-x



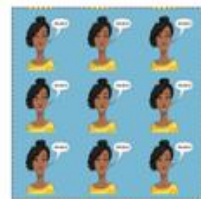
repeat-y



repeat



space



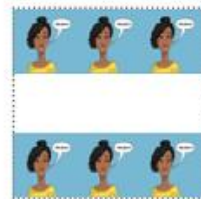
round



no-repeat



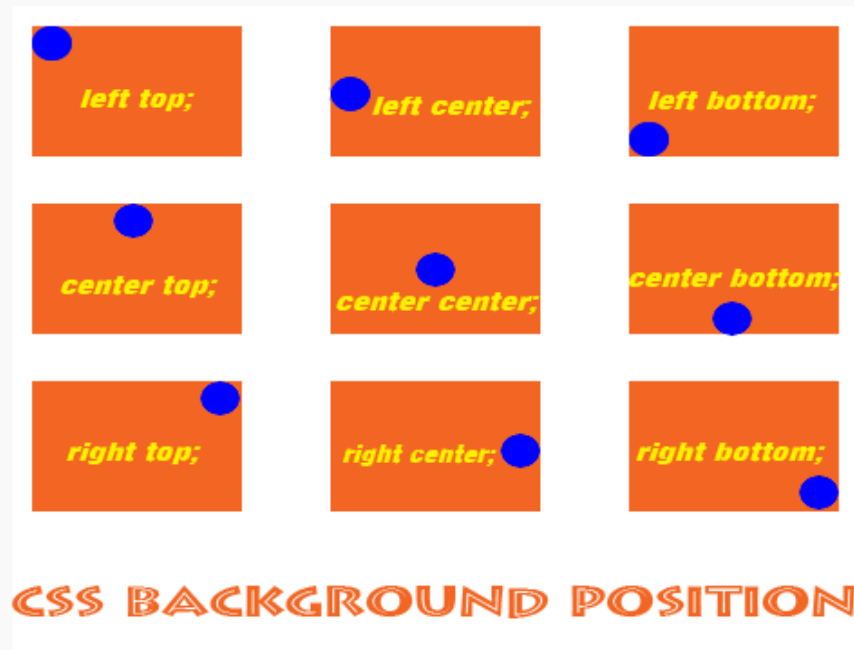
space repeat



round space

background-position

- встановлює позицію фону
- назви сторін
- %
- px
- name + px(%)



https://jsfiddle.net/blog_code/s41ho0n4/

https://www.w3schools.com/cssref/pr_background-position.asp

background-attachment

- поводження фону при скролі

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

- приклад

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

background-size

- встановлює розмір фонові картини
- 1 параметр - ширина, 2 - висота
- `auto`
- `px`
- `%`
- `contain`
- `cover`

https://www.w3schools.com/cssref/playit.asp?filename=playcss_background-size&preval=50%25

https://www.w3schools.com/cssref/css3_pr_background-size.asp

background

- зведење значення

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

https://www.w3schools.com/cssref/css3_pr_background.asp

opacity

- задає прозорість
- значення від 0 до 1
- 0.5 = .5

https://www.w3schools.com/cssref/tryit.asp?filename=trycss3_opacity_box2

https://www.w3schools.com/cssref/css3_pr_opacity.asp

gradient

- плавний перехід від одного кольору до іншого

```
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://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/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



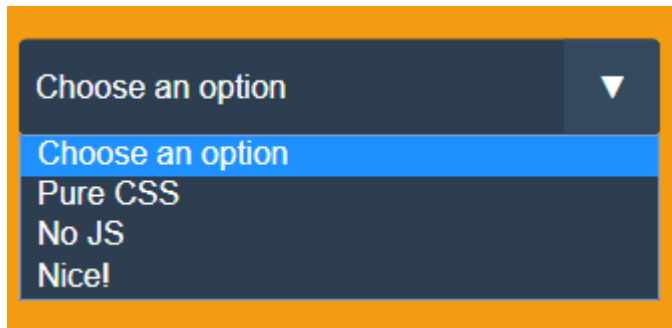
Не скажу

<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://www.w3schools.com/howto/howto_css_placeholder.asp

Фотошоп

<https://www.youtube.com/watch?v=UbkYahekfl8> - використання інструментів при верстці

Сервіси для колаборації

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

Figma

Програма для створення дизайну і передачі макету розробнику

Demo

<https://setproduct.com/web/templates> - макети для фігми

<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 з figma

Layers Assets Cards

Pages +

✓ Cards

Assets

Cards 1 (activity dark/light)

Light cards

Light card 1

Light card 2

02:15:22 minutes

Today cleaning time

Light theme...

Light theme / Girl an...

Light theme...

Light theme...

Light theme...

Background

Light card 3

Light card 4

Light card 5

Dark cards

Cards 2 (blog)

Cards 1 (activity dark/light)

Today training time
01:33:58 minutes

Today training time
01:33:58 minutes

Today cleaning time
02:15:22 minutes

Today cleaning time
02:15:22 minutes

Today phone using time
03:03:12 minutes

Today phone using time
03:03:12 minutes

Music listening time
00:24:01 minutes

Music listening time
00:24:01 minutes

Today shopping time
01:58:27 minutes

Today shopping time
01:58:27 minutes

Cards 2 (blog)

Design Prototype Code

CSS

/* Today cleaning time */

```
position: absolute;
width: 224px;
height: 33px;
left: 40px;
bottom: 79px;
```

```
font-family: Open Sans;
font-style: normal;
font-weight: normal;
font-size: 24px;
line-height: 33px;
```

/* identical to box height */

```
/* Cards 1 / secondary */
color: #B65741;
```

?

1 - список слоїв

2 - записнудим Ctrl + клік вибираємо елемент

3 - CSS властивості

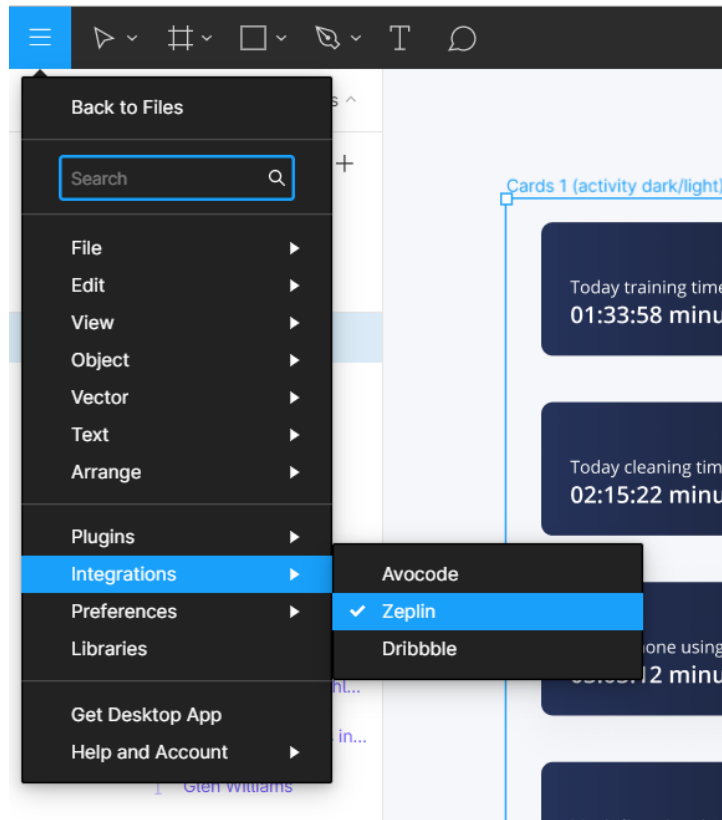
Zeplin

Програма для колаборації дизайнерів і розробників. По роботі нагадує figma. Безкоштовна версія дозволяє створити один проект, але в цей проект можна інтегрувати необмежену кількість макетів з різних програм для дизайну, в тому числі і figma

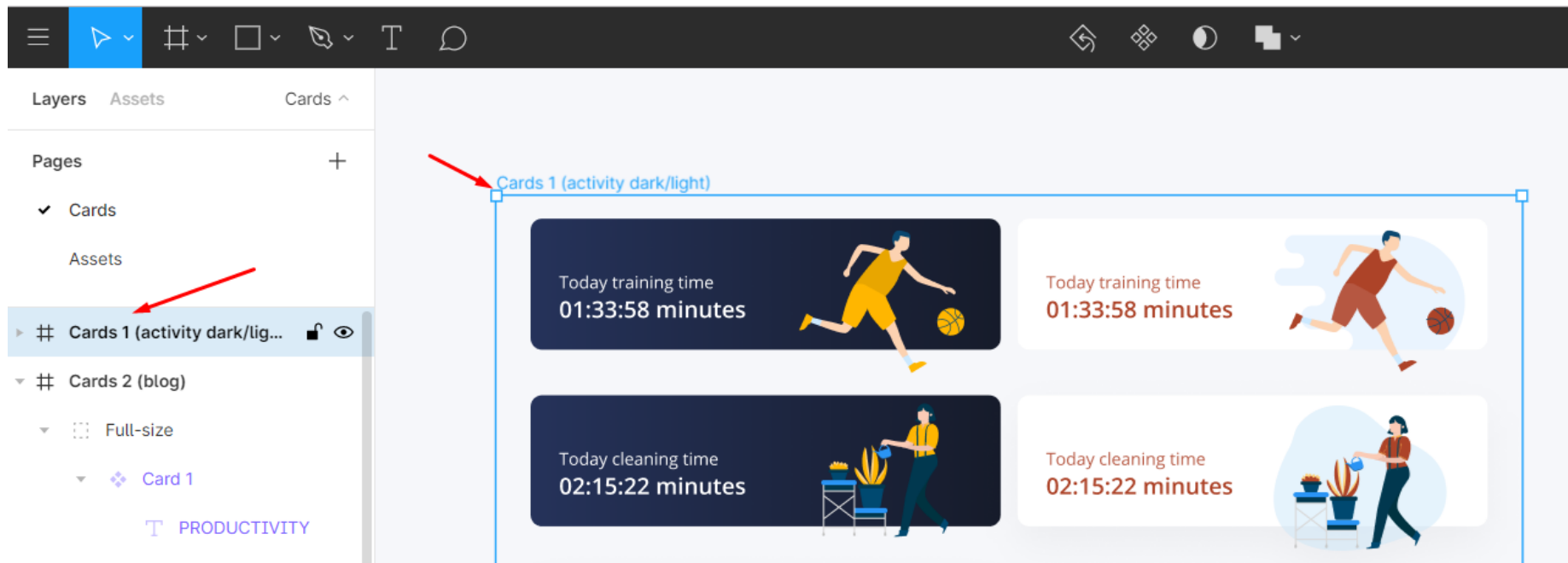
<https://zeplin.io/>

Експорт figma в zeplin

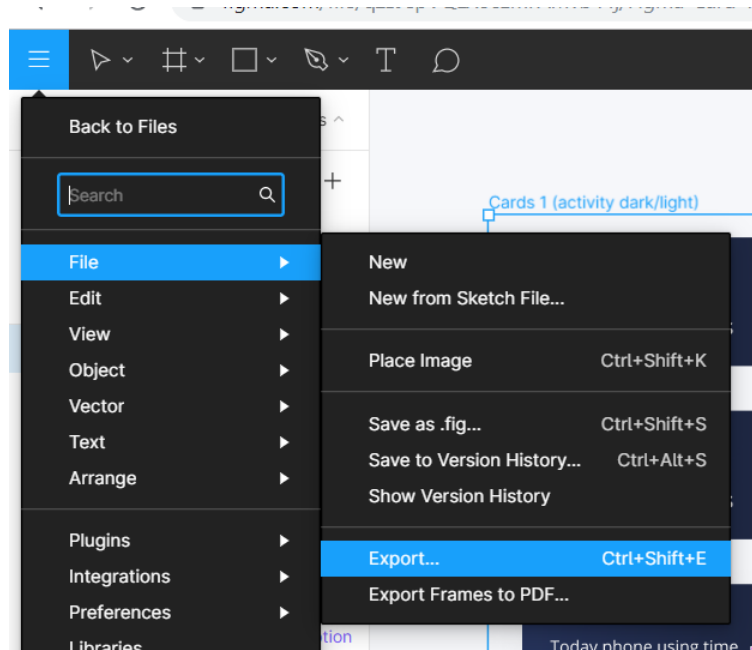
1. Вибираємо куди інтегрувати по замовчуванні



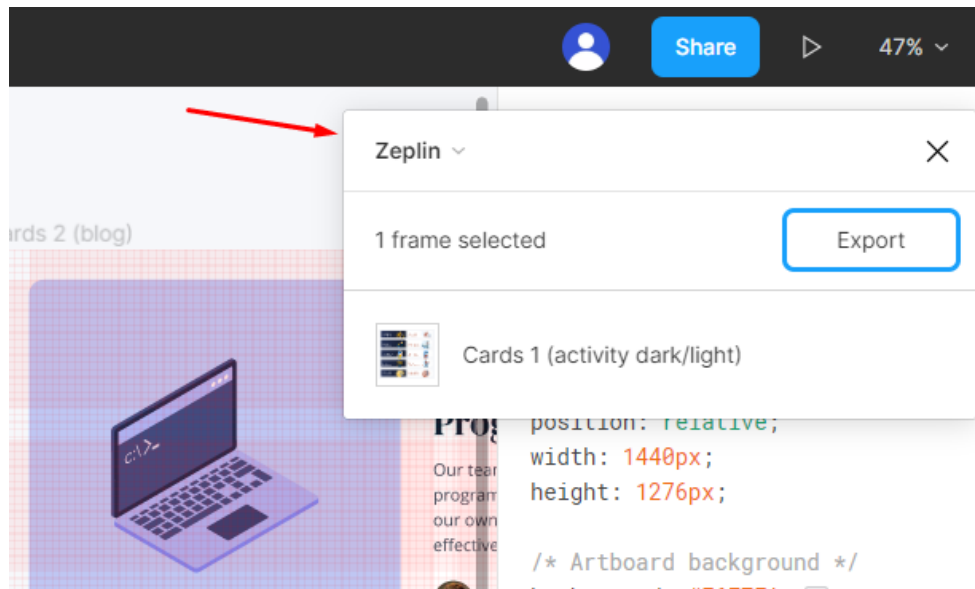
2. Вибираємо артборд



3. Експортуємо



4. Вибираємо zeplin



має бути встановлений zeplin

Avocode

Подібний до zeplin але має тріал період на 14днів

<https://avocode.com/>

Invision

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

Практика

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

зверстати блок

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

Приклади реалізації

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>

Посилання

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

Відео

<https://www.youtube.com/watch?v=oRtpd-nci94&t=3s> розмір шрифтів і одиниці для кольору

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

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

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