

Адаптивна верстка

Медіа-запити

Медіа-запити використовуються для того, щоб застосувати різні CSS-стилі для різних пристроїв.

Складається з типу пристрою та медіа-функції, що визначає характеристики екрану.

```
@media screen and (min-width: 900px) {  
    ...  
}
```

Брейкпоінт (breakpoint) - це точка перелому, тобто розмір вьюпорта, при якому елемент змінює свої стилі.



0-480

Smaller
smartphones



481-768

Tablets & larger
smartphones



769-1279

Laptops, larger tablets
in landscape, and small
desktops



1280+

Larger desktops
and monitors

Стратегія Desktop First

При **Desktop First** спочатку робиться десктопна версія, після - мобільна



Стратегія Mobile First

При **Mobile First** спочатку робиться мобільна версія, після - десктопна



Адаптивна графіка

Фізичні пікселі - найменші елементи екрану, кожен з яких має свій колір.

CSS-пікселі - абстрактна величина, що не залежить від екрану пристрою і використовується браузером для розрахунку розмірів контенту на сторінці.

Растрові пікселі - найменші частини, що становлять растрове зображення.

Роздільна здатність екрана – кількість фізичних пікселів на екрані пристрою.

Щільність екрану – кількість фізичних пікселів, що міститься в одному дюймі.

Ретинізація фонового зображення

```
@media (min-device-pixel-ratio: 2),  
      (min-resolution: 192dpi),  
      (min-resolution: 2dppx) {  
    background-image: url(...);  
}
```

Ретинізація контентного зображення

Атрибут **srcset** - визначає список версій того самого зображення в різних розмірах.

```

```



Дмитро Рябовол

- Markup розробник в Studytube
- Викладач HTML/CSS технологій
- 5+ років досвіду
- Блогер, web-фрілансер

Instagram: [dima_riabovol](#)

LinkedIn: [Dmytro Riabovol](#)

Web-site: [dimariabovol.pro](#)

Успіхів!