

← Media Queries & Responsive

📅 2023-03-28 03:00 → 2023-04-04 02:59

Description: <https://github.com/rolling-scopes-school/tasks/tree/master/stage1/modules/media-queries>

i You must score at least 70% of points to pass. You have only 2 attempts.

Attempts: 2 attempts left.

To submit the task answer the questions.

1. Есть ли различие в понятиях adaptive design и responsive design?

- ☐ различий нет
- ☐ adaptive используется для мобильной верстки, а responsive для верстки под браузеры на компьютерах
- ☒ responsive - резиновый макет, при уменьшении ширины такой страницы контент плавно сожмется, а adaptive это дизайн, который отрисовывается для юзера, исходя из используемого устройства
- ☐ adaptive - резиновый макет, при уменьшении ширины такой страницы контент плавно сожмется, а responsive - дизайн, который отрисовывается для юзера, исходя из используемого устройства

2. Выберите атрибуты viewport:

- ☒ user-scalable
- ☐ initial-width
- ☒ height
- ☒ maximum-scale

3. Выберите правильные варианты значений параметра orientation для медиазапроса:

- ☒ portrait
- ☐ vertical
- ☐ horizontal
- ☒ landscape

4. Оператор ,(запятая) используется для объединения нескольких условий в медиазапросе. В этом случае результат будет истинным, если каждое из условий будет истинным.

- ☐ верно
- ☒ неверно

5. Выберите верное утверждение:

- ☐ Для responsive дизайна для элементов лучше использовать свойство width, чем max-width и min-width
- ☐ Такая запись подключения медиазапроса в .css будет верной: <link rel="stylesheet" media="screen and (max-width: 543px)" href="styles-xs.css">
- ☒ Директива @media в .sass работает также, как и в .css, только с некоторыми дополнительными возможностями
- ☐ нет правильного ответа

6. Какими способами могут быть добавлены медиазапросы внутри html-файла?

- ☒ с помощью тега link
- ☐ с помощью тега style и правила @import
- ☒ с помощью тега style и правила @media
- ☐ с помощью тега style и правила @query

7. Какие логические операторы работают в строке медиазапроса?

- ☒ and
- ☐ as
- ☐ &&
- ☐ only
- ☒ not

8. Внутри каких медиазапросов будут поддерживаться свойства на экране 768px?

- ☒ @media (min-width: 640px) {...}
- ☒ @media (max-width: 980px) {...}
- ☐ @media (max-width: 640px) {...}
- ☐ @media (min-width: 980px) {...}

9. Скобки в медиазапросах применяются для изменения приоритета операций.

- ☒ верно
- ☐ применяются, но не для изменения приоритета операций
- ☐ применяются для изменения приоритета операций, а также для указания типов целевых устройств

10. Поток - это поведение, при котором содержимое страницы начинает занимать больше высоты, и элементы начинают смещаться вниз(при уменьшении размера экрана).

- ☒ верно
- ☐ неверно

11. В каких типах файлов можно использовать медиазапросы?

- ☐ html
- ☐ css
- ☐ js

12. Чувствительны ли к регистру медиазапросы?

- ☐ да
- ☒ нет

13. Какие единицы измерения лучше использовать для адаптивной верстки?

- ☐ относительные
- ☒ абсолютные

14. Выберите верное утверждение:

- ☐ @media запросы в .sass не могут вкладываться друг в друга.
- ☒ @media запросы в .sass могут содержать в себе переменные
- ☐ оба утверждения неверны

15. Что такое Viewport?

- ☐ метатег, применяемый к страницам для браузеров, не поддерживающим медиазапросы
- ☐ логический оператор для медиазапросов
- ☒ видимая область веб-страницы, если не прибегать к прокрутке
- ☐ область веб-страницы, вместе с прокруткой страницы

16. Для чего используется метатег viewport?

- ☐ Для подключения медиазапроса в js
- ☐ Для того чтобы определить медиазапрос для таблицы
- ☒ Для того, чтобы контролировать размер окна просмотра и масштаб
- ☐ Для того, чтобы медиазапрос корректно обрабатывал в IE7

17. В спецификации CSS есть задокументированные контрольные точки для верстки адаптивного и респонсив дизайнов, по ним необходимо разделять верстку макета для мобильного телефона, планшета и десктопа.

- ☒ верно
- ☐ неверно

18. Выберите верное утверждение:

- ☐ Отзывчивый и адаптивный дизайн это одно и то же понятие
- ☒ Отзывчивый и респонсив дизайн это одно и то же понятие
- ☐ Отзывчивый, адаптивный и респонсив дизайн это одно и то же понятие

19. Тегу `<html>` не назначен размер шрифта. Шрифт `<body>` имеет размер в `1rem`, вложенный в него `<div>` имеет размер шрифта `0.8rem`, вложенный в него `<p>` - `0.5rem`. Отметьте справедливые утверждения:

- ☐ Значение шрифта у `<body>` будет `16px`
- ☐ Значение шрифта у `<div>` будет `16px`
- ☐ Значение шрифта у `<div>` будет `8px`
- ☐ Значение шрифта у `<p>` будет `6.4px`
- ☐ Значение шрифта у `<p>` будет `8px`

20. Что из перечисленного может использоваться при создании адаптивного веб-дизайна?

- ☐ media queries
- ☐ flexbox
- ☐ css grid
- ☐ гибкие изображения (с использованием `min-width`, `max-width`)

21. В каком элементе атрибут `media` указан неверно?

- ☐ ``
- ☐ `<link href="mobile.css" rel="stylesheet" media="screen and (max-width: 750px)">`
- ☐ `<source srcset="flowers.jpg" media="(max-width: 1400px)">`
- ☒ `...`

22. Какими способами могут быть добавлены медиазапросы внутри `css`-файла?

- ☐ внутри `css`-файла с помощью правила `@media`
- ☐ внутри `css`-файла с помощью правила `@import`
- ☐ внутри `css`-файла с помощью правила `@query`

23. Выберите верное утверждение:

- ☒ Для адаптивного дизайна(согласно спецификации `CSS`) необходимо создать минимум 3 макета(для мобильных устройств, планшета и компьютера)
- ☐ Для респонсив дизайна(согласно спецификации `CSS`) необходимо создать минимум 3 макета(для мобильных устройств, планшета и компьютера)
- ☐ оба утверждения верны
- ☐ оба утверждения неверны

24. Можно ли написать один медиазапрос для нескольких типов устройств одновременно?

- ☐ да
- ☒ нет

25. Выберите относительные единицы измерения в css:

- ☒ %
- ☐ pt
- ☐ rem
- ☐ cm
- ☒ em
- ☐ pc
- ☐ vh

Submit