1. Как сделать так, чтобы при просмотре на телефоне текст стал читаемым, а картинка - большой?

!<https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/02035b41-587a-4e1c-b42b-609ec9ef98af/Untitled.png>

Чтобы сделать текст читаемым и картинку большой на телефоне, можно использовать медиазапросы. Пример:

@media (max-width: 600px) {

body {

font-size: 18px;

}

img {

width: 100%;

}

}

1. В чём разница между отзывчивым и адаптивным веб-дизайном?

Разница между отзывчивым и адаптивным веб-дизайном:

Отзывчивый дизайн (Responsive): Одна и та же страница, которая "отзывается" или меняется в зависимости от размера экрана.

Адаптивный дизайн (Adaptive): Разные версии сайта создаются для разных устройств.

1. Какие величины лучше использовать для шрифтов в гибком дизайне?

Для гибкого дизайна лучше использовать относительные единицы измерения для шрифтов, такие как em, rem и %

Свойства min-width, min-height, max-width и max-height

Единицы измерения vh и vw

1. Какой вид верстки использован на этой картинке? К какой категории шаблонов он относится?

!<https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/ed52b7b7-5d10-46c7-8bf1-de4fda494f6d/Untitled.png>

Адаптивный вид верстки

1. Как задать стили для экранов шириной от 800 до 1200 пикселей?

С помощью медиазапроса

@media (min-width: 800px) and (max-width: 1200px) {

/\* стили здесь \*/

}

1. Приведите минимум 2 примера как подключать медиазапросы?

Два примера медиазапросов:

Используя тег <link> в HTML:

<link rel="stylesheet" media="(max-width: 800px)" href="mobile.css">

Непосредственно в CSS:

@media (max-width: 800px) {

/\* стили здесь \*/

}

1. Как можно задавать гибкие изображения?

Гибкие изображения можно задать вот так

img {

max-width: 100%;

height: auto;

}

1. Как задать стили только для landscape поворота экрана? И что вообще такое landscape и чем он отличается от portrait?

Опять с помощью медиазапроса

Чтобы задать стили только для landscape поворота экрана:

@media (orientation: landscape) {

/\* стили здесь \*/

}

Landscape означает, что ширина экрана больше его высоты (как у компьютерного монитора). Portrait означает, что высота экрана больше его ширины (как у мобильного телефона в вертикальном положении).

1. Назовите минимум 3 способа как можно тестировать, как выглядит сайт при разных размерах экранов?
2. Используйте инструменты разработчика в вашем браузере (например, Device Toolbar в Chrome DevTools).
3. Тестирование на физических устройствах: смартфонах, планшетах, десктопах.
4. Использование онлайн-инструментов или программ для имитации различных устройств, например, BrowserStack.
5. Самостоятельно изучите, как можно подключить несколько картинок разных размеров через один тег <img>?

С помощью атрибута srcset и элемента <picture>. Это позволяет браузеру автоматически выбирать наиболее подходящее изображение в зависимости от текущего размера экрана и разрешения устройства.