Задание и решение загрузил в <https://github.com/vbogdanov9/testtask1>

решение доступно <https://vbogdanov9.github.io/testtask1/new/newindex.html>

**Тестовое задание: Оптимизация верстки и CSS**

**Цель:**  
Исправить ошибки в коде, заменить кастомные стили на Bootstrap 5.2, улучшить адаптивность и анимации.

**Задачи:**

* + Заменить Bootstrap 5.3.0 на 5.2.

Заменил ссылки на [bootstrap@5.2.3](mailto:bootstrap@5.2.3), ссылку на иконки оставил прежнюю: href=<https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.10.5/font/bootstrap-icons.css>

В чем разница между 5.3.0 и 5.2.3 – может что-то сломаться? визуально вроде ничего не поменялось..

* + Исправить ошибки в классах.

пока непонятно какие могут быть ошибки в классах, но dev tools высветил ошибку -

В файле индекс в блоке class="content my-4" есть

Ссылка

<link

type="text/css"

href="/templates/default/css/custom.css"

rel="stylesheet"

/>

Которая ведет в нашем случае в недоступное место, и ее просто можно закомментить, но я предпочел убрать.

* + Заменить все кастомные классы (fs-7, fs-md-3, custom-card) на Bootstrap-аналоги.

fs-7 встречается 2 раза

вначале

@media (max-width: 768px) {

  .fs-7 {

    font-size: 0.9rem;

  }

}

И потом просто без media

.fs-7 {

  font-size: 1rem;

}

странно , потому что более поздняя запись в любом случае перебьет более ранний медиа запрос.? Так что пока эти медиа запросы передвину так, чтобы они вообще могли срабатывать..

заметил , что 2 раза

встречается медиа правило @media (max-width: 768px)

объединил…. , выставил в правильном порядке, вначале без медиа правил, потом с большим max-width: 768px, потом @media (max-width: 380px), потом @media (max-width: 340px).

Чем заменить кастомный fs-7???

При ширине 768 и больше отображается блок с классом

div class="d-none d-md-inline-block"

и в нем некий текст к которому применяются правила css

При ширине меньше 768 отображается

div class="gap-1 w-100 d-flex flex-column d-md-none d-lg-none d-xl-none"

и в нем тот же текст запихнули в тег <p class="py-0 my-0 fs-7">

где первый раз встречается наш fs-7. Классов py-0 my-0 в нашем css нет , они идут из bootstrap.

Как работает сейчас: при ширине 767 и меньше срабатывает правило

.fs-7 {

font-size: 1rem;

}

Которое перебивает ранее указанное медиа правило с 0.9rem

Выставляет размер шрифта 1 rem (или 16px в моем случае).

То есть к блокам где есть fs-7 должен везде применяться размер шрифта 1 rem, вне зависимости от ширины..

А если мы передвинем медиа запрос в конец, чтоб он вообще имел какой то смысл потому что в оригинальном custom.css он просто никогда не срабатывает , это какая то ошибка, т.к. блок это никогда не срабатывает он просто не нужен получается…

будут ли в коде участки такие что при ширине 767 и меньше отображается именно в соответствии с медиа правилом? - да, тогда медиа правило начинает срабатывать и отображается более мелкий текст 0.9rem, (у меня это будет 14.4px).

как правильно – в оригинальном, 1rem, или как у на 0,9rem…

допустим что 0.9rem, таким образом нужно из бутстрапа вытащить класс , который будет задавать размер шрифта 1rem при ширине 768px и больше, а при 767px и меньше будет задавать размер шрифта 0,9rem.

Что-то из документации пока не очень ясно, написано что используются классы fs-1 .. fs-6

Проверю как задается размеры шрифта в оригинальном файле:

Например из \_reboot.scss

body {

@include font-size(var(--#{$prefix}body-font-size));

}

И вообще нигде в css бутстрапа нет 0.9 rem…

На сайте написано что

In Bootstrap 5, we’ve enabled responsive font sizes by default, allowing text to scale more naturally across device and viewport sizes. Have a look at the RFS page to find out how this works.

<https://getbootstrap.com/docs/5.2/getting-started/rfs/>

что там написано с трудом понял и как тут применить мне пока неясно..

посмотрим дальше, классы

fs-md-3 - этого класса нет в нашем css

**custom-card** встречается несколько раз

1. Задаем высоту элемента

.step-description .custom-card {

height: 240px;

}

1. Высота при экране меньше 380px

@media (max-width: 380px) {

.step-description .custom-card {

height: 280px;

}}

1. hover

.custom-card:hover {

transform: translateY(-5px);

transition: var(--custom-transition);

}

1. цвет и шрифт для параграфа
2. .faq-item p,
3. .step-description .custom-card p {
4. color: var(--custom-text);
5. font-size: 0.9rem;
6. }

Где встречается этот класс?

Это 6 карточек – варианты доставки авито, в них еще есть класс custom-card-title

И 6 карточек часто задаваемые вопросы

Как можно заменить custom-card на аналог bootstrap?

Может быть добавить дополнительные стили к тем что уже есть в бутстрапе если нужно что то поменять.., при этом можно не создавать новые.

.step-description .custom-card {

height: 240px;

}

Где у нас будет задаваться 240px , и что произойдет при ширине меньше 380px.

Первый раз .custom-card встречается для варианта доставки – почта россии.

При ширине 380 действительно высота 280px -как в нашем медиа правиле.

Класс custom-card всегда применяется к тому же div , что и card (12 div всего)

Что если заменить в этом медиa правиле наш .custom-card на просто card ..

Пробую, работает, custom-card убрали., заменили на .card

Так же

заменили

.custom-card:hover {..} на card:hover {..}

Работает ок.

Из html также убрали везде класс custom-card

Какая высота будет у карточки если вообще ее не задавать? - тогда она возьмет стандартную высоту бутстрап

height: var(--#{$prefix}card-height); в нашем случае это height: var(--bs-card-height); а переменная при этом не задана --bs-card-height: ;

т.е. по умолчанию в бутстрап получается высота карточки не задана и подстраивается под содержимое.

Цвет и шрифт для параграфа – проверяю., оказывается забыл пробел поправил,

.faq-item p,

.step-description .card p {

  color: var(--custom-text);

  font-size: 0.9rem;

}

стили применяются ок.

Пробую найти еще кастомные классы , со словом custom

* + Удалить все кастомные размеры шрифтов (fs-7, fs-8, fs-ultra).
  + Переписать анимацию ховера кнопок (сделать плавной)
  + Удалить фиксированные высоты для .faq-item и .custom-card.
  + Исправить отступы в мобильной версии через gap и margin/padding-утилиты.
  + Заменить медиа-запросы на responsive-классы.
  + Настроить все отступы между блоками.
  + Отформатировать код так, чтоб он был легко читаем. (

**Примечание:** если какие-то стили нельзя заменить на Bootstrap, оставить их в custom.css с комментариями.