<https://ru.hexlet.io/challenges/css_flex_adaptive>

Данное испытание потребует от вас навыков поиска решения методом проб и ошибок.

Иногда, для создания адаптивной вёрстки можно прибегать к хитростям, не лежащим на поверхности. Ваша задача — адаптировать для больших разрешений представленную страницу.



Страница состоит из двух частей:

* Меню
* Основной контент

Сейчас, на всех разрешениях экрана меню располагается сверху, а под ним находится контентная часть. Ваша задача — при ширине viewport от 1040px расположить меню сбоку от контентной части не «сломав» отображение на мобильных устройствах.



## Задание

1. Допишите стили в класс .flexible-aside.
2. Допишите стили в класс .main

* Ширина бокового меню: 300px. При ширине viewport меньше 1040 пикселей: на всю доступную ширину.
* Базовая ширина контентной части без учёта отступов: 700px. Блок должен тянуться на всю доступную ширину при любом разрешении viewport

## Подсказки

* Посмотреть финальные результаты на трёх разных разрешениях можно в директории \_\_tests\_\_/\_\_image\_snapshots\_\_
* Перед началом задания обязательно посмотрите на поведение блоков.

**Решение:**

Сделал с помощью медиазапроса, к-й добавил, ничего не меняя в исходном коде:

@media (min-width: 1040px) {

    .flexible-aside {

flex-basis: 300px; /\* наверное, можно просто flexwidth: 300px; \*/

/\* Принципиально отсутствие flex-grow: 1 т.е. flex-grow: 0 (по умолчанию) – т.е.

.flexible-aside в дальнейшем не растягивается \*/

    }

    .main {

        flex-basis: 700px;

        flex-grow: 1;

    }

}

Авторский вариант:

**.flexible-aside** {

*/\* BEGIN \*/*

**flex**: 1 1 300px;

*/\* END \*/*

}

**.main** {

*/\* BEGIN \*/*

**flex**: 9999 1 700px;

*/\* END \*/*

}

Как это работает?

Если общая длина >= 1000 + 300, то оба блока становятся рядом (**.main** справа от **.flexible-aside**), занимают каждый ширину в соответствии со своим свойством ***flex-basis*** (300 и 700) и начинают расширяться по мере увеличения ширины контейнера, к-я определяется шириной экрана; скорость их расширения определятся свойством ***flex-grow***, но т.к. для .main значение этого свойства очень сильно превосходит значение для **.flexible-aside**, визуально это проявляется так, что **.flexible-aside** по ширине остается неизменным, а **.main -** расширяется

Если же общая длина < 1000 + 300, то, благодаря наличию свлйства .flex-wrap у родительского класса, **.main** переносится и становится под **.flexible-aside.**

Но почему они не остаются по ширине в соответствии со свойством ***flex-basis?***

Потому что ***flex-basis –*** это не ***width,*** т.е. он работает только в контексте внешнего контейнера, определяя относительную ширину блоков внутри него?