## Лабораторная Работа №1 Простая верстка по методологии БЭМ html

## Информация:

БЭМ (Блок, Элемент, Модификатор) — компонентный подход к веб-разработке. В его основе лежит принцип разделения интерфейса на независимые блоки. Он позволяет легко и быстро разрабатывать интерфейсы любой сложности и повторно использовать существующий код, избегая «Copy-Paste».

Блок - Функционально независимый компонент страницы, который может быть повторно использован.

[Название блока](https://ru.bem.info/methodology/naming-convention/" \l "%D0%98%D0%BC%D1%8F-%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%B0) характеризует смысл («что это?» «меню»: menu, «кнопка»: button), а не состояние («какой, как выглядит?» — «красный»: red, «большой»: big).

Пример:

<div class="error"></div>

Элемент - Составная часть блока, которая не может использоваться в отрыве от него.

Особенности:

* [Название элемента](https://ru.bem.info/methodology/naming-convention/" \l "%D0%98%D0%BC%D1%8F-%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0) характеризует смысл («что это?» — «пункт»: item, «текст»: text), а не состояние («какой, как выглядит?» — «красный»: red, «большой»: big).
* Структура полного имени элемента соответствует схеме: имя-блока\_\_имя-элемента. Имя элемента отделяется от имени блока двумя подчеркиваниями (\_\_).

##### Модификатор - Cущность, определяющая внешний вид, состояние или поведение блока либо элемента.

Особенности:

* [Название модификатора](https://ru.bem.info/methodology/naming-convention/" \l "%D0%98%D0%BC%D1%8F-%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B0-%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%B0) характеризует внешний вид («какой размер?», «какая тема?» и т. п. — «размер»: size\_s, «тема»: theme\_islands), состояние («чем отличается от прочих?» — «отключен»: disabled, «фокусированный»: focused) и поведение («как ведет себя?», «как взаимодействует с пользователем?» — «направление»: directions\_left-top).
* Имя модификатора отделяется от имени блока или элемента одним подчеркиванием (\_).

# Задание:

Написать блок секции на html. Секция должна включать в себя заголовок(например about). и три карточки. В карточках должны присутствовать заголовок, картинка и кнопка. Нужна дать классы html тэгам по методологии БЭМ и добавить в одноу из карточек название класса с модификатором.

## Лабороторная работа №2 Простая верстка по методологии БЭМ CSS

## Задание :

Используя html разметку из Лабороторной работы №1 написать стили в css с использованием методологии БЭМ

В CSS обязательно нужно прописать стили

для Блоков:

Карточка,

Заголовок,

Кнопка.

Для Элементов:

Заголовок в карточке,

Картинка в карточке,

Кнопка в карточке,

Для Модификатора:

Актоивированной Карточки,

Кнопки в активированной карточке

## Лабороторная Работа №3 Простая верстка по методологии БЭМ JS

### Задание:

Надо реализовать функционал карточки в секции about.

При нажатии на карточку, к ней должен применится стиль для активированной карточки.

### Пример готовой работы:

