Вложенность

* Блоки можно вкладывать друг в друга.
* Допустима любая вложенность блоков.

Пример

<!-- Блок `header` -->

<header class="header">

<!-- Вложенный блок `logo` -->

<div class="logo"></div>

<!-- Вложенный блок `search-form` -->

<form class="search-form"></form>

</header>

## **Файловая структура**

Принятый в методологии БЭМ компонентный подход применяется и к [организации проектов в файловой структуре](https://ru.bem.info/methodology/filestructure/#%D0%9E%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F-%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9-%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B5). Реализации блоков, элементов и модификаторов делятся на независимые файлы-технологии, что позволяет нам подключать их опционально.

Особенности:

* Один блок — одна директория.
* Имена блока и его директории совпадают. Например, блок header — директория header/, блок menu — директория menu/.
* Реализация блока разделяется на отдельные файлы-технологии. Например, header.css, header.js.
* Директория блока является корневой для поддиректорий соответствующих ему элементов и модификаторов.
* Имена директорий элементов начинаются с двойного подчеркивания (\_\_). Например, header/\_\_logo/, menu/\_\_item/.
* Имена директорий модификаторов начинаются с одинарного подчеркивания (\_). Например, header/\_fixed/, menu/\_theme\_islands/.
* Реализации элементов и модификаторов разделяются на отдельные файлы-технологии. Например, header\_\_input.js, header\_theme\_islands.css.

**Пример**

search-form/ # Директория блока search-form

\_\_input/ # Поддиректория элемента search-form\_\_input

search-form\_\_input.css # Реализация элемента search-form\_\_input

# в технологии CSS

search-form\_\_input.js # Реализация элемента search-form\_\_input

# в технологии JavaScript

\_\_button/ # Поддиректория элемента search-form\_\_button

search-form\_\_button.css

search-form\_\_button.js

\_theme/ # Поддиректория модификатора

# search-form\_theme

search-form\_theme\_islands.css # Реализация блока search-form, имеющего

# модификатор theme со значением islands

# в технологии CSS

search-form\_theme\_lite.css # Реализация блока search-form, имеющего

# модификатор theme со значением lite

# в технологии CSS

search-form.css # Реализация блока search-form

# в технологии CSS

search-form.js # Реализация блока search-form

# в технологии JavaScript