# Home Work #8

## Материал к прочтению:

<https://frontend-stuff.com/blog/object-oriented-programming/>

<https://learn.javascript.ru/prototype-inheritance>

<https://learn.javascript.ru/class>

<https://www.w3schools.com/js/js_object_prototypes.asp>

<https://www.w3schools.com/js/js_class_intro.asp>

Файлы для работы:

код: <https://replit.com/@NalyaShakirova/lessonOOP#lesson_OOP.js>

<https://replit.com/@NalyaShakirova/lessonOOP#constructorFunction.js>

<https://replit.com/@NalyaShakirova/lessonOOP#scriptProto.js>

<https://replit.com/@NalyaShakirova/lessonOOP>

*Обратите внимание, что если хотите посмотреть scriptProto в веб консоли, то нужно файл подключить к html*

схема: <https://miro.com/app/board/uXjVPMGiB5w=/?share_link_id=503318508362>

код желательно скачать себе в vs code

## Задания на закрепление *(можно и нужно обсуждать в группе):*

1. Создайте еще пару классов наследников, чтобы в итоге дойти до тигра Проши. Выведите все данные Проши и покажите его способности с помощью методов.

## Креативное задание\*:

1. Напишите код для своего кафе в отдельной папке. Оформите код с помощью классов кофе, и желательно еще и сэндвича. Возможно добавите что-то свое, проанализируйте нужды возможного клиента.

Сложите все файлы в одну папку. Это ваш итоговый проект, который можно и нужно залить на гитхаб (как минимум для практики). Презентуйте и покажите результаты своей работы в вашей мини группе или любому человеку из команды (это поможет вам на интервью).

Что может быть в ваших классах:

Кофе:

* виды кофе
* рецепты кофе
* цены
* выбор стаканчика

Сэндвич:

* начинка
* сыр
* типы сэндвичей
* типы хлеба
* цена сэндвича

Кафе:

* оформление заказа
* имя заказчика
* из чего состоит заказ
* цена общего заказа

1. Составьте или дополните, если уже писали, краткую документацию к своему проекту, в отдельном файле или в виде комментарий внутри кода. Добавьте ее в Readme файл (этот пункт вы должны были взять на уроке по гиту, если нет, то оставьте на потом), идеально на английском, для тех , кто в штатах особенно.

Образец: [Документация по Кафе](https://docs.google.com/document/d/13iGBM-PI2KAccLuTkJAfX3rtRknTxZ2Z_NggismbxDU/edit?usp=sharing)