# Теоретическая часть

* Фильтры атрибутов
* Фильтры дочерних элементов
* Семейные фильтры
* Манипулирование атрибутами
* Манипулирование классами CSS
* Манипулирование стилями

# Практическая часть

Разработайте решение задач с использованием библиотеки jQuery. Каждую задачу размещайте на отдельной странице, на главной странице разместите текст задания.

**Задача 1.** Описать класс Student, содержащий поля:

* фамилия и инициалы;
* пол студента;
* фотография студента (заранее подготовленные файлы, с именами man001, woman001 и т.д. Имя файла генерируется в зависимости от пола студента);
* название группы;
* успеваемость (массив из пяти элементов типа Mark)
* Mark – класс: название предмета, оценка

Реализуйте действия с коллекцией объектов класса Student, сохранять коллекцию в локальном хранилище:

* заполнение данными (сгенерированными) массива из десяти элементов
* добавление и редактирование студента в форме
* удаление студента
* выделение студентов, имеющих хотя бы одну оценку 2 (средствами jQuery, не менять модель)
* выделение студентов, имеющих оценки 4 и 5 (средствами jQuery, не менять модель)
* выделение студентов заданной группы (средствами jQuery, не менять модель)
* упорядочивание копии массива студентов по возрастанию среднего балла (работаем с моделью)
* упорядочивание копии массива студентов по фамилиям и инициалам (работаем с моделью)
* упорядочивание копии массива студентов по названию группы (работаем с моделью)
* вывод массива студентов в исходном порядке

**Задача 2**. Сформировать массив фильмов в фильмотеке (использовать классы, фильмов не менее 10, хранить в локальном хранилище, фильм описывается названием, фамилией и инициалами режиссера, жанром, годом выпуска). Вывести фильмы в таблицу. По командным кнопкам, при помощи функции css() выделить строки таблицы: с заданными жанрами, режиссерами, годом выпуска.

# Дополнительно

Запись занятия можно скачать по [**этой ссылке**](https://cloud.mail.ru/public/kss7/hsz9wCSDR). Материалы занятия в этом же архиве.