# Week 18

1. Чем отличаются куки, localStorage и sessionStorage? Что стоит использовать, если нам нужно надолго сохранить много пользовательских данных? – *Куки используются, когда необходимо отправлять данные на сервер, например, если нужно хранить секретные данные. localStorage – локальное хранилище. sessionStorage – хранит данные в рамках сессии. localStorage имеет самый большой объем памяти для хранения данных.*
2. Как добавить и получить значение из веб-хранилища? - *setItem() добавляет пару ключ: значение в локальное хранилище, getItem() - получает значение по ключу.*
3. Придумайте еще минимум 3 ситуации помимо предложенных в уроке, для чего может быть нужно сохранять данные пользователя и какие? – *сохранение данных дебетовой карты, выбранный цвет фона страницы, сохранить пароль и логин для последующей аутентификации.*

Пример из урока: запомнить, что пользователь уже залогинился, что у него лежит в корзине или в каком разделе сайта он сейчас находится

1. Как сделать валидацию номера кредитной карты? - /^\d{16}$/,
2. Как сделать input, который будет принимать только числа (минимум 2 способа)? –

/^\d{1,}$/, /^\[0-9]{1,}$/, /^\d+$/

1. Найдите регулярное выражение для ФИО на русском языке. - /^([А-Я]{1}[а-яё]{1,23})$/
2. Как должно выглядеть невалидное поле, чтобы пользователю было понятно, что в него вводить? Как показать пользователю, что не так, если ввод некорректен (теги и атрибуты html, псевдоклассы css) ? вопрос теоретический, код писать не надо

*Используя :valid и :invalid, мы можем показать пользователю, правильно ли заполнено поле по мере ввода. Если объединить :required и :optional с псевдоклассами :valid / :invalid и стилизовать их комбинации.*

1. Какие есть недостатки у стандартного способа задания валидации через HTML5?

*Минус этого способа - его ограниченность. Проверять мы можем только факт заполнения, но не корректность введенных данных.*