**Домашнее задание на эту неделю:**

**Вопросы 💎**

1. Чем отличаются куки, localStorage и sessionStorage? **Cookies** -позволяют хранить данные, которые можно передавать на сервер через заголовки, объем до 4Кбайт, могут быть защищенными**. LocalStorage –** хранит данные бессрочно, очищается только при помощи JS или чистки кэша в браузере, объем до 5 МБ, не поддерживается старыми браузерами. **SessionStorage** –хранит данные , пока продолжается текущая сессия, каждая вкладка браузера хранит уникальные данные. Объем больше, чем Куки, не поддерживается старыми браузерами.

Что стоит использовать, если нам нужно надолго сохранить много пользовательских данных? **localStorage**

1. Как добавить и получить значение из веб-хранилища? Через консоль, используя определенные команды. н/п localStorage.setItem(‘name’, ‘ira’), localStorage.getItem(‘name’)
2. Придумайте еще минимум 3 ситуации помимо предложенных в уроке, для чего может быть нужно сохранять данные пользователя и какие?Когда мы в пути и у нас нет интернета, иногда есть возможность пользоваться сохраненными данными в браузере, т.е. те, которые находятся в кэше.

*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? Используя регулярные выражения
2. Как сделать input, который будет принимать только числа (минимум 2 способа)? Input type=”number” или используя регулярные выражения.
3. Найдите регулярное выражение для ФИО на русском языке /^[А-ЯЁ][а-яё]+ [А-ЯЁ][а-яё]+ [А-ЯЁ][а-яё]+$/.test
4. 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. К примеру, можно использовать стили css, тем самым указывая, что поле необходимо заполнить.*
5. Какие есть недостатки у стандартного способа задания валидации через HTML5? Ограниченность. Проверять мы можем только факт заполнения, но не корректность введенных данных.