# Теоретическая часть

* Организация приложения в паттерне **Redux**
* Основные понятия **Redux**
* Типовое приложение с архитектурой **Redux**
* Взаимодействие с сервером, использование **FetchAPI**
* Отправка запросов серверу из хука **useEffect**()
* Запись обработчиков промисов с использованием ключевых слов **async**, **await**

# Практическая часть

Разработайте приложение **React** (можно с использованием **webpack**) в архитектуре **Redux**. Приложение должно иметь следующий функциональные возможности.

**Задание 1.**Требуется хранить сведения о врачебных приемах: идентификатор записи, дата, фамилия и инициалы пациента, фамилия и инициалы доктора, специальность доктора, стоимость приема, процент отчислений на зарплату врача, номер кабинета в котором велся прием.

При выводе коллекции отображайте поля: дата, фамилия и инициалы пациента, фамилия и инициалы врача, специальность врача, стоимость приема. В шапке вывода отобразите общую стоимость врачебных приемов по данным коллекции.

Выводить коллекцию с кнопками удаления элемента коллекции, редактирования элемента коллекции. Также требуется добавлять факт врачебного приема при помощи формы ввода, просматривать детальные записи о приеме.

В детальных записях выводить все хранимые поля, сумму к выдаче заработной платы врача за прием.

Коллекцию сохраняйте в локальном хранилище.

**Задание 2.** Требуется получать коллекцию из 33х планет, используя [**ресурс**](https://swapi.dev/) при помощи запроса [**https://swapi.dev/api/planets/**](https://swapi.dev/api/planets/). Обратите внимание, что выдается несколько записей, для загрузки требуемого количества придется использовать модификацию запроса. Какую именно – разберитесь по выдаче API. Сохранять в коллекции все поля, добавьте поле идентификатора.

Выводите не более 8 полей сведений о планете. В компоненте также выводите минимальный, средний и максимальный диаметр планет; минимальный, средний и максимальный орбитальный период планет.

* В отдельном компоненте вывести подробную информацию о заданной планете (выводить все поля)
* Выбрать планеты с заданным типом поверхности
* Выбрать планеты с заданным диапазоном значений диаметра планеты
* Выводить сведения о планетах, упорядоченные по убыванию массы

По одному из маршрутов выводите это задание.

# Дополнительно

Запись занятия можно скачать [**по этой ссылке**](https://cloud.mail.ru/public/GddC/CB9F2bY7y), материалы занятия в прикрепленном архиве.