# Теоретическая часть

* Хук useState()
* Хук useEffect()
* Хук useRef()
* Вывод коллекций данных
* Введение в маршрутизацию в React
* Задание маршрутов
* Ссылки на маршруты
* Подчиненные маршруты
* Параметры маршрутов
* Переадресация

# Практическая часть

Создайте страницу с **функциональными компонентами** React, **маршрутизацией**. Предусмотрите компонент для вывода этого задания и компонент, загружаемый при неизвестных маршрутах. Исходные данные задавайте в формах, параметры маршрутов используйте по возможности.

* **Компонент 1.** Отображение данных о банковском переводе: фамилия и инициалы отправителя, номер телефона отправителя, фамилия и инициалы получателя, номер телефона получателя, дата и время перевода (момент создания компонента), банковские отчисления за операцию перевода (1,2% от суммы перевода). Вводить сумму перевода (от 1 до 50000 руб.), вычислять отчисления банку. Остальные параметры задавать атрибутами компонента.
* **Компонент 2.** Требуется вычислять нормальную массу тела человека по его росту (по формуле Лоренца): ***Масса (кг) = (Рост (см) - 100) - (Рост (см) - 150)/2.*** Вводите исходные данные в форму, выполняйте валидацию данных.
* **Компонент 3.** За каждый прием врачу отчисляется фиксированный процент от стоимости приема. Фамилия и инициалы врача, его специальность и процент отчисления задаются атрибутами при создании компонента. Размер начисляемой врачу заработной платы за каждый прием вычисляется по формуле: ***Стоимость приема \* Процент отчисления от стоимости приема на зарплату врача****.* Из этой суммы вычитается подоходный налог, составляющий ***13%*** от суммы. Вводите стоимость приема (с валидацией), выводите сумму к выдаче заработной платы врача за прием.
* **Компонент 4.** Компонент для вывода сведений о врачебных приемах: дата, фамилия и инициалы пациента, фамилия и инициалы доктора, специальность доктора, стоимость приема (требуется также хранить процент отчислений на зарплату врача, номер кабинета в котором велся прием). Выведите также общую стоимость врачебных приемов по данным коллекции. Коллекцию данных сформируйте присваиванием или сгенерируйте. Коллекция должна быть сохранена в локальном хранилище, загружать коллекцию также стоит из локального хранилища. По клику на ссылку «Детали» выводить в **компоненте 5** эти же сведения, процент отчислений от стоимости приема на зарплату врача, сумму к выдаче заработной платы врача за прием и номер кабинета, в котором велся прием.

# Дополнительно

Запись занятия можно скачать [**по этой ссылке**](https://cloud.mail.ru/public/UKwL/s8oFfjfMj), материалы занятия в прикрепленном архиве.