# Введение

* + - Введение
    - Установка фреймворка React
    - Подключение плагина react-devtools
    - Компонентный подход
    - Макет сайта
    - Результат работы компонента

# Язык JSX

* + - Введение в JSX
    - Возврат вложенных тегов
    - Снос тега вниз
    - Возврат нескольких тегов
    - Возврат незакрытого тега
    - Возврат функцией пустого тега
    - Вставка значений переменных
    - Нюансы при вставке переменных
    - Вставка массивов
    - Вставка объектов
    - Вставка в атрибуты
    - Хранение тегов в JSX
    - Хранение нескольких тегов
    - Теги на разных строках
    - Возврат тегов
    - Закрытость тегов JSX
    - Корректность верстки
    - Выполнение кода JavaScript

# Условия

* + - Условия в JSX
    - Показ по условию
    - Условия для возврата тега
    - Тернарный оператор в JSX
    - Использование оператора && в JSX
    - Инвертирование для сокращенных условий

# Функции

* + - Использование функций
    - Вызов функций внутри тегов
    - Навешивание обработчиков
    - Параметры обработчиков
    - Объект Event
    - Объект Event при передаче параметров

# Формирование тегов

* + - Массив тегов
    - Массив тегов в цикле
    - Теги из массива с данными
    - Ключи в массиве
    - Массив объектов
    - Ключи через id
    - Таблица из массива объектов

# Уникальные ID

* + - Обсуждение
    - Проблемы с новыми id
    - Случайные строки для id
    - Генерация id
    - Функция для генерации id
    - Использование функции id
    - Неправильное использование функции

# Стейты

* + - Введение в стейты
    - Использование
    - Реактивность
    - Логическое значение в стейте
    - Счетчик при работе со стейтами

# Формы

* + - Работа с инпутами
    - Изменение данных инпута при их выводе
    - Изменение данных с помощью функции
    - Работа с несколькими инпутами
    - Обработка данных формы
    - Работа с textarea
    - Работа с чекбоксами
    - Чекбоксы и условный рендеринг
    - Работа с селектами
    - Пункты селекта из массива
    - Атрибуты value в селекте
    - Атрибуты value селекта из массива
    - Работа с radio
    - Значения по умолчанию
    - Привязка инпутов к массиву
    - Привязка инпутов к объекту

# Данные

* + - Введение
    - Реактивное добавление в массив
    - Реактивные операции над массивами
    - Реактивное добавление в массив объектов
    - Реактивные операции над массивами объектов
    - Реактивный показ данных

# Компоненты

* + - Введение в компоненты
    - Использование компонентов
    - Несколько экземляров компонента
    - Пропсы компонентов
    - Дочерние компоненты
    - Массив для создания дочерних компонентов
    - Дочерние компоненты в цикле
    - Передача стейтов в дочерние компоненты
    - Передача id в компонент
    - Изменение стейта родителя
    - Редактирование стейта родителя
    - Редактирование стейта прародителя
    - Режимы работы через стейты

# Концепции

* + - Введение
    - Данные компонентов
    - Типы компонентов
    - Однонаправленный поток данных
    - Подъем состояний
    - Один источник истины

# Стилизация

* + - Способы стилизации в React
    - Глобальный CSS
    - Вставка данных в атрибут style из объекта
    - Вставка данных в атрибут style из отдельного файла
    - Работа с CSS стилями в атрибуте style
    - Вставка данных в атрибут style из переменных
    - Styled Components
    - Пропсы в Styled Components
    - Пропсы и условный рендеринг в Styled Components
    - Компоненты с расширенной стилизацией
    - Начало работы с CSS modules
    - Продолжение работы с CSS modules
    - Команда composes для классов
    - Команда composes для файлов

# Хуки

* + - Введение
    - Типы хуков
    - Эффекты
    - Хук эффекта useEffect
    - Зависимости в useEffect
    - Глобальные обработчики в useEffect
    - Вариации хука useEffect
    - Контекст
    - Хук контекста useContext
    - Обновление контекста
    - Рефы
    - Хук рефа useRef
    - Хук useRef для DOM
    - Хук производительности useMemo
    - API memo для производительности
    - Хук производительности useCallback
    - Хук производительности useTransition
    - Хук производительности useDeferredValue

# Проекты

* + - Чеклист
    - Блокнот