**ReactJS**

**Less 1**

Для того, что бы работать с реактом, нам понадобятся 2 бибилотеки:

1. React – ядро ректа
2. react dom – превращение в дом елементы для браузера. Есть еще react native для приложений.

Устанавливаем ReactJS:

npm init

npm I react react-dom

Устанавливаем webpack и babel

npm i -D babel-loader @babel/core @babel/preset-env webpack webpack-dev-server webpack-cli

Структура проекта разбивается на две директории:

1. src – пишеь код
2. dist – компилируем готовый результат

В папке создаем файл main.js

Структура index.html выглядит так

[0:10:54]

Список установленных модулей:

1. React ReactDOM – используем в разработке
2. @bable/core @bable/preset-env – для нового js
3. Bable-loader – для webpack что бы загружать js файлы
4. Webpack – сборщик
5. Webpack-cli – команды webpack в консоли
6. Webpack-dev-server – вспомогательный инструмент

Процесс сборки запускается с команды webpack, и для webpack нужно указать режим запуска

В секции scripts файла package.json.

**"dev"**: **"webpack-dev-server --mode development --open"**,  
**"build"**: **"webpack --mode production"**

Запускаются с команды **npm run** [comand]

Что бы сборка работала – нужно настроить сам webpack с файла webpack.config.js

[commit: 2]

Запускаем и видет что все работает.

Теперь настраиваем bable

[commit: 3]

Теперь приступаем к подключению React и ReactDOM

Давайте создадим первое приложение

[commit: 4]