# Пререквизиты

Для начала работы на вашем компьютере должны:

1. Быть установлен Visual Studio Code. Скачать можно тут <https://code.visualstudio.com/>
2. Быть установлен Node.js. Скачиваем тут <https://nodejs.org/en/>
3. Быть установлен npm или yarn. Скачиваем тут <https://www.npmjs.com/>
4. Быть хорошее настроение, время, налитый горячий чай или кофе.

# Начало работы

1. Открываем проект в Visual Studio Code.
2. Запускаем npm install в терминале (yarn install)
3. В package.json есть скрипт start. Запускаем его (npm run start)
4. Открываем наш проект на порту 8080 – http://localhost:8080

# Начальный HTML.

  <div className = "container">

    <header>

        <ul className="menu">

            <li>Все новости</li>

            <li>Создать</li>

        </ul>

    </header>

      <div className="top-container">

          <h1>Мы начинаем наш Воркшоп</h1>

          <div className="description">Для кого? Для чего?</div>

<div className = "green-line" />

      </div>

      <div className="news-container">

        <p>

            <span className="title">.NET Meetup #23</span>-<span className="dateTime">Sept 12 at 07:00PM </span>

        </p>

          <h3>Пришло время изучить что -то новенькое, и с этим нам помог Сергей Кривошеин, сделав обзор языка F#.</h3>

      <p>

      Держу пари, многие из вас, особенно кто пишет на C#, знают, что есть такой замечательный язык. На этом все знания о F#, возможно, заканчиваются. А вот Сергей по долгу службы и развития для использует этот язык. И в Карасике он поделился с нами, как же на нем писать, рассказал об основных синтаксических конструкциях, сравнил с C#, а еще поведал о всяких плюсах и минусах.

      </p>

      <p>

      И конечно же, сертификатик Сергею вручили – с ним все ж приятней всякие интересные штуки изучать.

        </p>

        <p>Смотрим бомбический видосик с попкорном и чайком!</p>

        <div className = "blue-line" />

      </div>

      <div className="news-container">

        <p>

            <span className="title">CoderGames </span>-<span className="dateTime">Sept 5 at 06:00PM</span>

        </p>

          <h3>Начало месяца ознаменовалось очередными CoderGames. </h3>

      <p>

          И на этот раз ребята сражались в знаменитую игру 2048. Всего участвовал 21 человек. Вот тут можно посмотреть фоточки, результаты и анонс. А пока поздравим победителей - Евгения Быкова, который занял первое место, а также Ольгу Газизову и Антона Канопкина.

      </p>

      <p>

        И конечно же, скажем спасибо организаторам и судьям за их поддержку. А всем участникам - молодцы!

        </p>

        <p>Кстати, тут недавно начался марафон CoderGames, который закончится в октябре. Мы вам о нем в следующий раз расскажем. </p>

        <div className = "green-line" />

      </div>

      <footer>

          <div>Парапарам</div>

          <img src ="https://bipbap.ru/wp-content/uploads/2017/12/65620375-6b2b57fa5c7189ba4e3841d592bd5fc1-800-640x426.jpg" />

      </footer>

  </div>

# Сделаем News.jsx умным компонентом.

import React, { Component } from 'react';

import Item from "./Item";

import Footer from "./Footer";

class News extends Component {

    constructor(props) {

        super(props);

        this.state = {

            news: news

        }

    }

    addNew () {

        let newList = [ ...this.state.news, news[0] ];

        this.setState({ news: newList });

    }

    render () {

        return (

<div className = "container">

        <header>

            <ul className="menu">

                <li>Все новости</li>

                <li>Создать</li>

                <li onClick={() => this.addNew()}>Добавить</li>

            </ul>

            <div>В статическом списке: {news.length}</div>

        </header>

        <div className="top-container">

            <h1>Мы начинаем наш Воркшоп</h1>

            <div className="description">Для кого? Для чего?</div>

            <div className = "green-line" />

        </div>

        {this.state.news.map((item, index) => <Item item={item} key={item.id} index={index} />)}

    <Footer />

  </div>);

    }

};

export default News;

# componentDidMount

  componentDidMount () {

        let result = fetch("http://localhost:4000/News")

        .then(response => response.json())

        .then(json => this.setState({ news: json, isLoading: false }));

    }

Чтобы показывать что-то, пока грузиться:

render () {

        if (this.state.isLoading) {

            return (<div className = "container">АААААААААААААААААААААААААААААААААААААААААААААА!!!!</div>)

        }

        return (<div className = "container">

Но лучше вынести в отдельный компонент – мы же будем его использовать частенько 😉

import React from 'react';

const Loader = () => (

    <div className = "container">АААААААААААААААААААААААААААААААААААААААААААААА!!!! ВСЕ ПРОПАЛО!!!!! Т\_Т</div>

);

export default Loader;

 if (this.state.isLoading) {

            return (<Loader />)

        }