

Веб-приложение «Covid-19» для обучения функциональному тестированию сотрудников компании

Афанасова А.С.

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь*

Киринович И.Ф. – к.т.н., доцент

Веб-приложение для обучения функциональному тестированию сотрудников – это готовое решение для обучения новых сотрудников на приложении схожим с реальным проектом, а также получение сотрудником практического опыта в области функционального тестирования. Приложение является необходимым инструментом для практики сотрудников перед выполнением реальных задач. Статья описывает разработанное мною веб-приложение для обучения функциональному тестированию.

Целью проекта является разработка веб-приложения для обучения функциональному тестированию сотрудников компании, которое выступает в качестве практического задания полученного от куратора сотрудника, с целью продемонстрировать куратору, готовность сотрудника решать производственные задачи.

Основным назначением разработанного мною веб-приложения для обучения функциональному тестированию является получение практического опыта сотрудником, вышедшим на испытательный срок в компании Незабудка Софтвеер.

Разработанное веб-приложение позволяет решить следующие задачи:

- получение практического опыта в коммерческих условиях;
- возможность развивать творческий подход к решению сложных задач;
- повысить компетенцию в тестировании веб-приложения и микросервиса;
- формирование представлений о работе инженера по тестированию.

Система реализована в виде WEB-приложения и включает в себя следующий технологический стек:

1. архитектурный шаблон SPA (Single Page Application),
2. язык программирования JavaScript, фреймворк для построения клиентской части
3. React + Redux,
4. сервис COVID-19 API, i18next для локализации.

Разработанное веб-приложение для обучения сотрудников компании позволяет продемонстрировать менеджерам компании, а также самому сотруднику уровень профессиональной подготовки и готовность к работе на реальных проектах.

Приложение предполагает реализацию следующей функциональности:

- статистика заболеваемости Covid-19 по странам;
- график числа зараженных Covid-19 с начала пандемии;
- два режима представления карты мира и статистики по каждому странам, где первый режим – страна с наивысшими показателями заболевания имеет большой круг (см. рисунок 1), второй режим – страна с наивысшими показателями заболеваемости имеет более темный цвет на карте мира (см. рисунок 2);
- выбор языка;
- отображение текущей даты и времени;
- страница о создателе приложения;
- рейтинг стран по количеству заболевших, с функцией выбора параметра: количество заболевших за последние сутки, количество заболевших за время с начала пандемии, количество смертей за последние сутки, количество смертей за время с начала пандемии.

На рисунках 1-2 представлены скриншоты главной страницы приложения

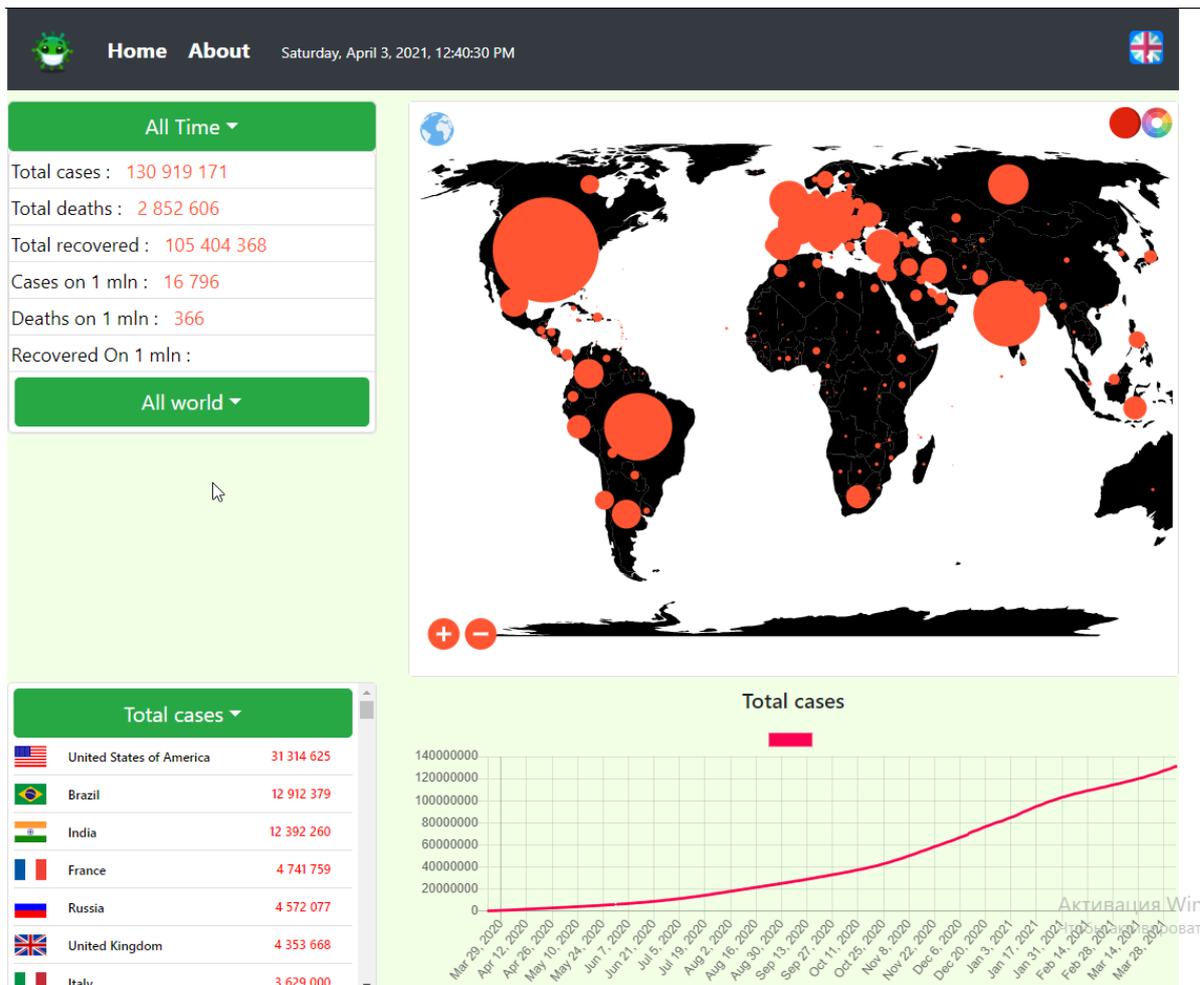


Рисунок 1 –Главная страница приложения

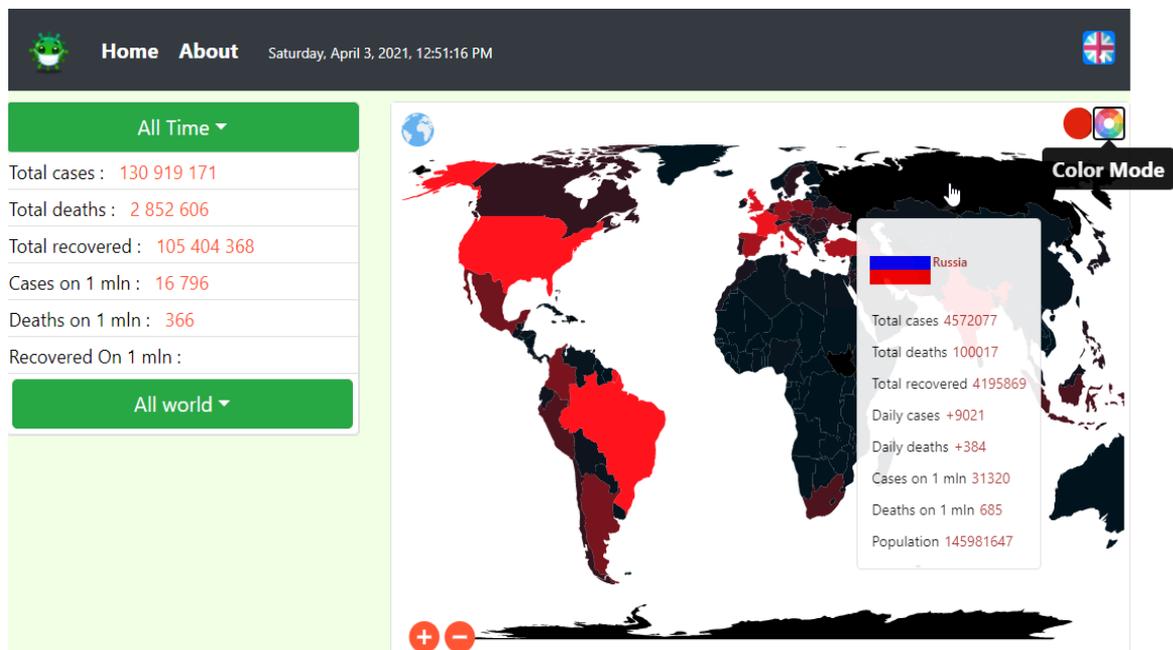


Рисунок 2 - Выбор страны для просмотра статистики

Список использованных источников:

1. Интернет-источник
2. Веб-приложение "Covid-19" (в стадии разработки)