**Тестовое задание NAUMEN**

**1.Как правильно использовать приложение?**

После клонирования репозитория необходимо установить все зависимости (npm i), после чего необходимо запустить (ng serve). Для начала работы необходимо пройти по ссылке localhost:4200/, в строке поиска ввести слово и нажать Enter или кнопку “Найти”. После нажатия на экран будут выведены статьи с подходящим заголовком и кратким описанием.

Поиск производится именно по русскоязычной версии сайта изменить это можно в методе *getUrl* (из компонента Search), также там можно изменить лимит найденных статей (сейчас это 20).

**2.Архитектура приложения**

Для создания приложения были использованы Angular 7 и Bootstrap

В приложении использованы 2 компонента и 1 сервис.

**Сервис:**

**article** (статья) - Состоит из одного метода и необходим для связи с Wikipedia API.

**Компоненты:**

**article-list** (список статей) - служит для вывода списка статей и краткой информации о них.

**search** (поиск) - отвечает за отображение поисковой строки и кнопки “Найти”.

**Интерфейсы:**

**IArticleInfoArray** -преобразование в массив информации об определенной статье

**IArticleInfo** - информация об этой статье

**IArticle** - интерфейс для результата поискового запроса (сами статьи)

**Search:**

**static getUrl(searchQuery: string)** - возвращает URL принимает строку поискового запроса

**showArticles(**) - с помощью сервиса(article) и Wikipedia API получает список статей, ссылки на них и краткое описание, также если краткое описание отсутствует, то выведет “Краткого описания нет”

**showArticlesKeyup*(event)*** - вызывает метод showArticles() после нажатия клавиши Enter.

3. Плюсы и минусы

Минусы:

Из-за незнания какое кол-во времени есть на выполнение задания пришлось делать все за один день, возможно, есть какие-то незамеченные ошибки. Также не выполнено ни одного дополнительного задания. Скорее всего не эффективно использовал ресурсы данного фреймворка, так как никогда с ним не работал (как и с TypeScript) и пришлось все изучать на ходу.

В силу своей неопытности хотелось бы узнать о своих ошибках и недочетах, так как я вижу картину очень узко:(

Плюсы:

Работает стабильно, правильно и судя по VS Code присутствует чистый код.