

Темата на проекта е социална мрежа, в която хората споделят какво мислят и получават отзиви.

Авторът: Калоян Милков Венков,  
ЕГН: 0652226443,  
Адрес: гр. София, ж. к. Дървеница, ул. Равногор №1,  
Телефон: 0876221208,  
Имейл: [koko.venkov@gmail.com](mailto:koko.venkov@gmail.com),  
Училище: 125<sup>то</sup> СУ „Боян Пенев“  
Клас: VII

Ръководител: Фабиен Теофанис Кунис,  
Имейл: [f.kunis@125su.com](mailto:f.kunis@125su.com)  
учител по физика, информатика и ИТ.

Целта на проекта е да запълни празнината в уеб пространството – проста, дори елементарна социална мрежа, която да не е „заята“ с екстри, а само текст, а в бъдещи версии – с интегриран опростен текстов редактор за стилизиран текст и влагане на медия, като изображения и видеа.

Проекта е със средна сложност, но това за мен е ценен опит, защото по пътя се сблъсках с множество проблеми и научих за много неща в ресурсите, които ползвах (MEAN stack), а това ще ми помогне евентуално да се реализирам като програмист.

Проектът е изграден от три главни слоя – база данни (MongoDB), сървър (Express и NodeJS) и интерфейс (Angular). Сървърът обработва всякакви заявки, без значение от произхода им и връща подобаващия отговор или грешка при неправилен вход от страна на подалият заявката. Той е независим от интерфейса, затова той може да бъде реализиран чрез коя да е платформа.

Интерфейсът е много свързан със API-а на сървъра, затова той е зависим. От интерфейса на теория няма смисъл, защото потребителя може да комуникира директно със сървъра, но интерфейса е в пъти по-удобен, а почти винаги задължителен за употреба от обикновените потребители.

Базата данни е абсолютно независима, но скрита и само достъпна на локално ниво.

За стартиране и поддръжка на приложението, са нужни:

1. NodeJS ^12.14.X
2. MongoDB 4.2
3. Node Package Manager ^6.13.X
4. Angular CLI (глобално инсталиран) ^9.0.X
5. Всички пакети в подпапките frontend и database

Следните стъпки изпълнете, за да пуснете сървъра:

1. Във папката frontend изпълнете командата *npm start*
2. Във папката database изпълнете командата *npm start*

Както сигурно всички знаем, когато човек седне и започва творческия си процес, си мисли колко велика ще бъде неговата творба, но в края се оказва, че не е нещо, което да се отличава. По тази логика ми се ще това приложение да имаше повече функции в срока, който ми бе зададен. Още съвсем в началото бях си намислил да напиша система за коментари и триене на постове, но това така и не се случи.