**Algorithm Visualizer**

Aplicatia va fi de tip Web, scrisa in mare parte in [Angular 8](https://angular.io/) (posibil sa fie nevoie si de un serviciu pentru stocarea datelor, pentru care as putea folosi [Firestore](https://firebase.google.com/products/firestore) - a cloud-hosted, NoSQL database that your iOS, Android, and web apps can access directly via native SDKs).

Scopul aplicatiei este educational/ informativ, astfel incat user-ul va putea vizualiza pe baza unor animatii create in [TypeScript](https://www.typescriptlang.org/) modul in care functioneaza anumiti algoritmi. Principalele tipuri de algoritmi vor fi de cautare, sortare si algoritmi pe grafuri, insa aplicatia poate fi mult extensa si sa arate algoritmi de backtracking, criptografie sau alte domenii.

Ecranul principal va contine o lista unde fiecare element va fi cate o sectiune de algoritmi, iar designul va fi asemanator meniului de search din Windows 10 (fiecare element va fi un patrat). Astfel dupa fiecare selectie, va urma o un alt ecran cu algoritmi, iar selectand unul va putea fi vizualizat ( asemanator imagini din dreapta).

