



## Дизајн и архитектура на софтвер

### Домашна работа 1

### Краток опис

Stockflow е иновативна веб апликација за анализа на финансиските податоци на македонските компании, која им овозможува на корисниците да анализираат предвидени идни трендови за акциите на достапните издавачи. Со помош на оваа апликација, корисниците можат да изберат конкретна компанија и временски период за анализа на цените на акциите и трговскиот обем што овозможува длабинско истражување на пазарот. Апликацијата нуди интерактивни графикони кои визуелно ги прикажуваат историските податоци надополнети со предвидените идни трендови, со што корисниците лесно ги следат движењата на пазарот и промените во цените на акциите.

Апликацијата обезбедува алатки за техничко и фундаментално предвидување кои им помагаат на корисниците да добијат процена за можниот пораст или пад на акциите во одредена компанија или институција. Техничкото предвидување се заснова на статистички формули, додека фундаменталното е базирано на ценовно чувствителни информации за компаниите. Оваа функција им овозможува на корисниците поголема сигурност и информираност при донесување на нивните инвестициони одлуки. За влез во оваа апликација не е потребна најава или создавање на кориснички профили, што значи дека сите корисници имаат директен пристап до истите податоци. Дизајнот на апликацијата е едноставен за користење и разбирлив за сите, вклучувајќи ги и оние без длабоко техничко или финансиско знаење, да имаат можност да ја анализираат динамиката на пазарот. Користејќи интуитивен интерфејс, апликацијата ќе биде достапна на различни уреди, вклучувајќи компјутери, таблети и мобилни телефони, што ќе овозможи лесен пристап и употреба во секое време и од било каде. Сите податоци се автоматски ажурирани, со цел да се обезбедат најнови информации од берзата.

Со оваа апликација, Македонската берза ќе добие современ алат за следење на финансиските трендови, што ќе помогне во донесувањето на подобри инвестициски одлуки и во зголемување на финансиската писменост во земјата.