

# Спецификација на софтверски барања за

Апликација на анализа на Кripto берзата

Подготвено од: Миа Маркова, Магдалена Костадиновиќ и  
Никола Василевски

## Содржина

1. Опис на проектот.....	3
2. Софтверски барања.....	4
3. Кориснички сценарија.....	5

## Опис на проектот

Криптовалутите се клучен дел за технолошкиот напредок и е огромен дел од светската економија. Нашиот тим создаде функционално решение кое ја користи технологијата за едукација и информирање на корисниците за крипто-светот.

Нашата Веб-апликацијата им овозможува на корисниците лесно и брзо да добијат информации за највредните крипто-валути, нивната тековна цена, пазарна капитализација и историски податоци. Апликацијата нуди можност за пребарување по симбол, име или ранг, како и следење на промените во реално време.

Покрај тоа, достапна е и опција за персонализирана листа на валути, каде што секој корисник може да ги следи своите омилен токени и да добива известувања за ценовни промени. Податоците секогаш се релевантни, затоа што се автоматски ажурираат од сигурни и проверени извори.

Апликацијата е достапна на македонски и англиски јазик, прилагодена за сите уреди и веб прелистувачи, што ја прави лесно достапна и корисна и за почетници и за искусни инвеститори. Без разлика дали корисникот е ентузијаст, аналитичар или инвеститор, нашата апликација е дизајнирана да помогне во подобро разбирање на крипто пазарот, како и да го промовира безбедното и информирано вложување во дигитални средства.

## Функциски барања

1. Системот ќе ги превзема сите криптовалути од меѓународни крипто берзи за последните 10 години на дневно ниво.
2. Системот ги филтрира сите последно креирани податоци.
3. Системот ги додава сите податоци што недостасуваат до сегашниот датум.
4. Системот ги сортира податоците според датум по растечки редослед.
5. Системот ги зачувува податоците во csv формат.

## Нефункционални барања

1. Системот ќе го оптимизира времето на извршување на програмот.
2. Системот е дизајниран да биде скалабилен.
3. Системот ќе биде отпорен на непредвидливи грешки при превземање на податоци како што се непостоечките симболи и недостапноста на веб страницата.
4. Системот ќе ги чува чувствителните податоци во посебна датотека за секоја крипто валута.
5. Системот ќе биде интуитивен за клиентот.

