

# Stock Trust



Изработиле:

Лука Милиќ 215046

Зора Симоноска 211207

## Опис

Апликацијата ќе биде изградена со намера да се користи преку веб и има за цел да му помогне на корисникот да донесе информирана одлука во која компанија би сакал да го инвестира своето време и ресурси.

Апликацијата ќе биде изградена со намера да се користи преку веб и има за цел да му помогне на корисникот да донесе информирана одлука во која компанија би сакал да ги вложи своето време и ресурси. Веб-страницата користи податоци од Македонската берза со цел да ги насочи инвеститори со тековни увиди водени од податоци.

Платформата дава предлози за компании кои покажуваат позитивни трендови на раст, посочувајќи ги оние кои се во пораст и означувајќи ги како потенцијални инвестиции. Нашиот систем анализира податоци во реално време, историски перформанси и различни пазарни индикатори за да обезбеди точни препораки. Надвор од тековните трендови, страницата навлегува во една деценија историски податоци за да даде поширок контекст за обемот на трговијата на секоја компанија, промените во цените и целокупниот пазарен интерес.

Овој долгорочен поглед им овозможува на корисниците да видат не само кои компании моментално имаат добри резултати, туку и да ги разберат осцилација на нивното присуство и интерес на пазарот со текот на времето. Следејќи ги поместувањата во интересот и трговијата на компанијата, корисниците се опремени со избалансирана перспектива, помагајќи им да донесат поинформирани одлуки за инвестирање. Оваа анализа ги овластува инвеститорите со појасна слика за перформансите на секоја компанија, давајќи им солидна основа за стратешко инвестициско планирање.

## Барања на апликацијата

### Функционални барања:

- Апликацијата треба да се поврзе со базата на податоци на Македонската берза или API за да собира информации за акциите во реално време.
- Апликацијата треба да ги прикаже сите компании кои можат да се најдат на страната на Македонската берза.
- Апликацијата треба да ги анализира податоците за перформансите на акциите за да ги идентификуваат компаниите кои се во пораст и оние кои покажуваат флукуирачки трендови на камати. Ова ги вклучува процесирачките трендови на цените на акциите, обемот на тргување и други релевантни показатели.
- Апликацијата треба да обезбеди пристап до една деценија историски податоци за секоја компанија, вклучувајќи го обемот на трговијата, флукуациите на цените и трендовите на пазарните интереси.
- Апликацијата треба врз основа на тековните и историските анализи на податоци, да генерира инвестициски предлози кои ги истакнуваат компаниите со позитивни трендови на раст како потенцијални можности за инвестирање.
- Апликацијата треба да има контролна табла каде што корисниците можат да ги видат тековните перформанси на акциите, историските трендови и препораките за инвестирање во организиран, лесен формат.

- Апликацијата треба да обезбеди предупредување или известување во реално време за ненадејни промени во перформансите или интересите на компанијата, приспособливи врз основа на преференциите на корисниците.

## Нефункционални барања:

- Апликацијата треба да обработува податоци и да дава препораки во реално време или со минимално доцнење. Вчитувањето на податоците и генерирањето препораки не треба да надминува неколку секунди за да се одржи непрекорно корисничко искуство.
- Системот мора да биде способен да се справи со зголемен број корисници и податочни точки без значително влошување на перформансите.
- Апликацијата треба чувствителните податоци како што се корисничките информации и историските податоци за залихите треба безбедно да се складираат и пристапуваат, користејќи протоколи за шифрирање и безбеден пристап.
- Интерфејсот на апликацијата мора да биде интуитивен и лесен за навигација, овозможувајќи им на корисниците брзо да гледаат релевантни информации и да ги разберат препораките.
- Апликацијата треба да биде достапна за корисниците 99,9% од времето, со минимален прекин за одржување.
- Апликацијата треба да биде компатибилна со популарните веб-прелистувачи.

# Сценарија

## Персони:

- Персона 1: Почетен инвеститор  
Име: Ана Петровска  
Возраст: 28  
Занимање: Специјалист за маркетинг  
Инвестициско искуство: минимално  
Цели: да дознае за македонската берза, градејќи мало инвестициско портфолио и избегнување акции со висок ризик.  
Мотивации: сака на лесен и безбеден начин да почне да инвестира и да гради портфолио.

## Сценарио:

Ана отсекогаш сакала да истражува за инвестирање, но се чувствувала преоптоварена од информациите достапни на типични платформи за тргување со акции. Таа се пријавува на веб-страницата за предлози за инвестиции, надевајќи се на јасни, погодни сознанија за почетници.

Кога Ана се најавува, таа е добредојдена со едноставна контролна табла која ги истакнува „Топ компании за развој“, при што секоја препорака е објаснета накратко, како на пример „Оваа компанија покажа зголемување на интересот за 20% во последниот месец“.

Овој јасен формат и помага брзо да сфати зошто е предложена секоја компанија. Таа кликува на една од препорачаните компании и прегледува детален преглед на неговите перформанси во последната деценија, вклучувајќи го обемот на трговијата, трендовите на каматите и осцилациите на цените, а сето тоа е прикажано во формат што лесно се разбира.

Чувствувајќи се сигурна од овие сознанија, Ана одлучува да инвестира мала сума и го користи водичот за почетници на платформата за да и помогне да ја постави својата прва инвестиција. Со оваа поддршка, таа почнува постепено да го гради своето портфолио, потпирајќи се на тековните препораки и ажурирања од платформата.

- Персона 2: Искусниот трговец  
Име: Благоја Стојанов  
Возраст: 45  
Занимање: Финансиски аналитичар  
Инвестициско искуство: има искуство на домашни и меѓународни пазари  
Цели: да открие нови компании, да ги следи тековните инвестиции и добие увиди за моменталната состојба на пазарот за во реално време за да ги искористите можностите за висок раст.  
Мотивации: Максимизирајње на приносите со идентификување и дејствување на навремените можности за инвестирање.

Сценарио:

Благоја има значително портфолио и ја цени ефикасноста. Тој сака да користи напредни алатки кои му овозможуваат брзо да ги разбере промените на пазарот и да одговори на трендовите како што се појавуваат.

Благоја секојдневно се најавува за да го проверува делот „Компании во тренд“ на веб-страната, кој ги истакнува акциите со најбрзо раст и паѓање користејќи податоци во реално време. Тој ја разгледува технолошката компанија која неодамна покажа нагло зголемување на обемот и интересот на трговијата, идентификувајќи ја како потенцијална можност за инвестирање

со висок поврат. Со пристап до напредни аналитики, како што се прогнозите за трендови и промени во интересот на пазарот, Благоја ги користи овие информации, приспособувајќи го своето портфолио за да ја оптимизира својата инвестициска стратегија заснована на тековните и историските трендови.

- Персона 3: Пензионер кој бара дополнителен приход  
Име: Славица Ристовска  
Возраст: 63  
Занимање: Наставник во пензија  
Инвестициско искуство: одредено искуство со обврзници и заштеди  
Цели: Инвестираа мали суми за дополнителен приход, избегнувајќи ги опциите со висок ризик.  
Мотивации: да обезбеди дополнителен приход за поддршка во пензионирањето.

Сценарио:

Славица има одредени заштеди и сака да почне да инвестира во локални компании со постојан, долгорочен раст.

Таа на веб-страницата ја наоѓа листата „Инвестиции со низок ризик“ која е прилагодена за конзервативни профили, нудејќи информации за препорачаните компании кои јасно ја објаснуваат пазарната позиција на секоја компанија и историската стабилност. Секоја препорака вклучува преглед на изминатите десет години на компанијата, истакнувајќи ги постабилните инвестиции кои одговараат на нејзиниот внимателен пристап. Поедноставениот распоред и чистиот јазик на платформата ѝ овозможуваат лесно да се движи без да наиде на финансиски жаргон, создавајќи удобно искуство.

## Описен Наратив

Оваа платформа е дизајнирана да поддржува разновидни видови на корисници, од почетници како Ана до искусни инвеститори како Благоја и пензионери како Славица, нудејќи приспособени карактеристики и увиди. Интерфејсот обезбедува кориснички, визуелно привлечни презентации на податоци и препораки кои можат да ги водат корисниците во донесувањето одлуки засновани на податоци. Со анализа на една деценија историски трендови и податоци во реално време од Македонската берза, платформата им дава моќ на корисниците со сеопфатен поглед на пазарот.

За Ана, почетничката, платформата ги демистифицира инвестициите и дава лесни-разбирливи препораки, правејќи ја да се чувствува сигурна во нејзините рани инвестиции. За Благоја, искусниот трговец, тој нуди софистицирана алатка за максимизирање на приносите преку навремени предупредувања и напредна аналитика. За Славица, пензионерката, платформата дава конзервативни, директни препораки, што ѝ го олеснува обезбедувањето стабилен приход со минимален ризик.

Секоја функција е направена за да се усогласи со потребите на корисниците, од предупредувања во реално време и приспособливи прикази на податоци до анализа на историскиот тренд. Платформата станува суштинска алатка за инвеститорите кои сакаат да се движат на македонската берза со доверба, прецизност и леснотија, на крајот поттикнувајќи заедница на овластени, добро информирани инвеститори.