**СОФИЙСКА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОНИКА**

**„ДЖОН АТАНАСОВ“**

**Д И П Л О М Е Н П Р О Е К Т**

**Тема:** “Проектиране на уеб базирана платформа за участниците на капиталовите пазари“

**Практическа част:** „Реализация на уеб базирана платформа за участниците на капиталовите пазари“

Дипломант: Александър Андреев Иванов 12В клас

*/име, презиме, фамилия, клас/*

Професия: 481030 „ Приложен програмист“

Специалност: 4810301 „Приложно програмиране“

Ръководител на дипломен проект: инж. Любица Димитрова

Дипломант: .....................

*/подпис/*

Ръководител на Дипломен проект: .................

*/подпис/*

София

2023

**СЪДЪРЖАНИЕ**

Съдържание.......................................................................................................2

**Теоретична част**..............................................................................................3

Глава I. Увод.....................................................................................................3

Глава II. Изложение..........................................................................................5

1. Обзор на ............................................................................................5
   1. ККККККК...........................................................................8
   2. ССССССС...........................................................................10
   3. ДДДДДДД..........................................................................17
2. Среда за ззззззззз..............
3. цццццццццццццц.........................................................................18
4. ооооооооооооооооо......................................................................21
5. ожжжжжжжжжжжж.......

Глава III. Заключение.....................................................................................28

**Практическа част**...........................................................................................29

Тема, реализация, изводи.................................................................................30

Използвана литература.....................................................................................31

Приложения.......................................................................................................32

**Увод**

Преди да дефинирам съществуващите всекидневни технически проблеми във финансовия свят, аз бих искал първо да дам отговор на няколко въпроса като: какво са капиталовите пазари, защо са важни, кои са участниците в тях и какво се финансови инструменти. Капиталовите пазари са интернационална система от борси, която позволява свободното движение на капитали в целия свят. Тя улеснява компаниите и правителствата в процеса им на привличане на финансиране от обществото. Участниците на капиталовите пазари са инвестиционни банки, брокери, пенсионни фондове, взаимни фондове, застрахователни компании и хедж фондове. Част от пазара могат да бъдат и физически лица, които обаче трябва да използват брокер като посредник, за да получат достъп до борса, а съответно и до пазара. Тези физически и юридически лица са всъщност таргетираните потребители на софтуера, който аз ще проектирам и реализирам. Важно е да се уточни, че за юридическите лица работят хора, които също като физическите лица, се наричат търговци или борсови спекуланти. Финансовите инструменти са активи или група от активи, които се търгуват на капиталовите пазари, тоест те могат да се купуват и продават на борсата.

Ние живеем в свят, който ни предоставя информация, където и да насочим погледа си. Ежедневието ни е изпълнено с рутинни действия, но и важни решения, които трябва да направим. За съжаление обаче нашето време за работа и възприемане на нова информация е ограничено. Днес човек израства в кариерен план и увеличава вероятността си за повишение само ако е способен да бъде високопродуктивен. Продуктивността се измерва чрез намирането на отношението между броя и трудността на успешно завършените задачи спрямо времето, за което те са изпълнени. Затова човек трябва да намери начин да автоматизира повтарящите се задачи в ежедневието си, да филтрира излишната информация и да организира работната си среда възможно най-оптимално.

Участниците на капиталовите пазари днес срещат същите проблеми с огромния обем от информация и ограничено време за работа, състояща се от създаване на анализи, наблюдаване на търговския процес на капиталовите пазари и изпълнение на търговски поръчки. Те също споделят целта за висока продуктивност с хората от останалите професии. Затова целта на софтуера е да автоматизира повтарящите се задачи в ежедневието на участниците на капиталовите пазари, да филтрира излишната информация за тях. Софтуерът трябва да осигури ефективна и ефикасна работна среда. Тази цел ще бъде постигната, ако платформата, която ще разработя, включва функционалности като: лесно достъпване на източници на достоверна информация; да свърже група от спекуланти, работещи заедно, в една социална мрежа, чрез която да обменят ефикасно знания, прозрения и мнения; да води счетоводство за поръчките на спекуланта и за неговата производителност; да осигурява достъп до текущите цени на финансовите инструменти; да доставя важни икономически данни.

Платформа, която събира описаните по-горе функционалности, все още не съществува.