Форма відомостей про авторів матеріалу та описова інформація для видань ТНТУ

**Авторська довідка**

*(кваліфікаційної роботи магістра)*

**Назва кваліфікаційної роботи:** Алгоритмічне та програмне забезпечення комп’ютерної системи

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

аналізу даних валютного ринку на основі стратегії скальпінгу

Назва (англ.) Algorithmic and software of computer system of currency market data analysis based on

*переклад англійською*

scalping strategy

**Освітній ступінь:** магістр

**Шифр та назва спеціальності:** 123 Комп’ютерна інженерія

**Екзаменаційна комісія** Екзаменаційна комісія № 36

**Установа захисту:** Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

*напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

**Дата захисту:** 23.12.2020 **Місто:**  Тернопіль

**Сторінки:**

Кількість сторінок кваліфікаційної роботи 97

**УДК:**      004.031.43

**Автор кваліфікаційної роботи**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Поліщук Руслан Русланович

*розкривати ініціали*

Прізвище, ім’я (англ.): Polishchuk Ruslan

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце навчання (установа, підрозділ, місто, країна):

Тернопільський національний технічний університет

**Керівник**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Яцишин Василь Володимирович

*повністю*

Прізвище, ім’я (англ.): Yatsyshyn Vasyl

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна):

Тернопільський національний технічний університет

Вчене звання, науковий ступінь, посада: : кандитат технічних наук, доцент

**Рецензент**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Боднарчук Ігор Орестович

*повністю*

Прізвище, ім’я (англ.): Ihor Bodnarchuk

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет

Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандитат технічних наук, доцент, завідувач кафедри

**Ключові слова**

українською: : сппр, ставки, ринок, торги, інтернет-торгівля, комерція, програмна реалізація,

*до 10 слів*

додаток

англійською: SDR, rates, market, bidding, e-commerce, commerce, software implementation, application

*до 10 слів*

**Анотація**

українською: Метою даної кваліфікаційної роботи є розробка інформаційної системи роботи на

*200-300 слів*

валютному ринку у, за допомогою якої користувачі мережі Інтернет можуть знайти певний товар чи

послугу , отримати про нього необхідну інформацію та купити.

Об’єкт дослідження – програмний функціонал інформаційного інтернет майданчика для роботи на

валютному ринку.

Предмет дослідження – програмування діючого проекту інформаційного забезпечення Інтернет-

комерції для реалізації валютних послуг чи товарів через мережу Інтернет. В першій частині проведено огляд літературних джерел за тематикою магістерської роботи.

Основну увагу при цьому приділено огляду сучасних методів функціонування сервісів керування

ставками на валютному ринку. У другій частині представлено основні технології, якими

скористаємося для розробки веб-додатку. Визначено вимоги до програмного і апаратного

забезпечення сервісу скальпінгового керування ставками на валютному ринку інтернет-торгівлі

У третій частині виконано практичну реалізацію сервісу скальпінгового керування ставками на валютному ринку інтернет-торгівлі

англійською: The purpose of this master's thesis is to develop an information system for the foreign

*200-300 слів*

exchange market, through which Internet users can find a product or service, get the necessary information

and buy. The object of research is the software functionality of the information Internet platform for work

in the foreign exchange market. The subject of research - programming of the current project of

information support of Internet commerce for realization of currency services or the goods through the

Internet. In the first part, a review of literary sources on the subject of the master's thesis. The main

attention is paid to the review of modern methods of functioning of rate management services in the

foreign exchange market. The second part presents the main technologies that will be used to develop a web application. Requirements for software and hardware of the scalping rate management service in the foreign exchange market of e-commerce are determined.

In the third part, the practical implementation of the service of scalping rate management in the foreign

exchange market of e-commerce is performed.