

№ захвату
24.01.2022

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»

Факультет інформаційних технологій
(факультет)
Кафедра системного аналізу та управління
(повна назва)

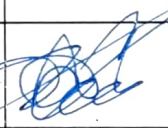
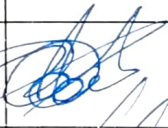

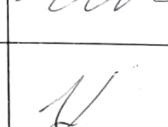

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
кваліфікаційної роботи ступеня магістра

студента Хоружого Ростислава Ігоровича
(ПІБ)

академічної групи 124М-20
(шифр)

спеціальності 124 Системний аналіз
(код і назва спеціальності)

На тему «Бізнес аналіз та процеси розробки ПО для фінансової системи»

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		Рейтинговою	Інституційною	
кваліфікаційної роботи	д.т.н., проф. Слесарев В.В.	90	Висхідно	
розділів:				
Інформаційноаналітичний	д.т.н., проф. Слесарев В.В.	90	Висхідно	
Спеціальний розділ	д.т.н., проф. Слесарев В.В.	90	Висхідно	
Рецензент	д.т.н., проф. Алексєєв М.О.	90	Висхідно	
Нормоконтролер	к.ф.-м.н., доц. Хом'як Т.В.	90	Висхідно	

Дніпро 2022

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Завідувач кафедри

Системного аналізу та управління

(повна назва)

к.т.н., доц. Желдак Т.А.

(прізвище, ініціали)

(підпис)

« 10 » 12 20 року

ЗАВДАННЯ**На кваліфікаційну роботу****ступеня магістра**Студенту Хоружему Р.І. академічної групи 124М-20-1**Спеціальності:** 124 Системний аналізна тему «Бізнес аналіз та процеси розробки ПО для фінансової системи»

затверджено наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка»

№ 1036-с від 10.12.2021 р.

Розділ	Зміст	Терміни виконання
1. Інформативно-аналітичний розділ	Аналіз поточного ринку бізнес аналізу за допомогою артефактів та наведених практик з виявлення вимог	10.09.2021 – 01.11.2021
2. Спеціальний розділ	Проведення первинної фази вивчення поточного стану бізнесу та ініціювання старту розробки проекту	01.11.2021 – 30.12.2021

Завдання видано

(підпис)

д.т.н., проф. Слесарев В.В.

(прізвище та ініціали)

Дата видачі: 06.09.2021р.

Дата подання до екзаменаційної комісії:

25.01.2022р

Прийнято до виконання.

(підпис студента)

Хоружий Р.І.

(прізвище та ініціали)

РЕФЕРАТ

Об'єкт дослідження: старт ап для подальшого інтегрування в існуючі бізнеси

Предмет дослідження: створення системи фінансового обліку та обліку персоналу підприємства, котру можна інтегрувати до існуючого інституту банкінгу

Мета дослідження: підвищення ефективності внутрішньої діяльності підприємств та подальше вдосконалення процесів

Методи дослідження та апаратура: аналіз існуючих систем, аналіз фінансового аудиту підприємств, та процес взаємодії підприємства з співробітниками. Використані інструменти: Jira, Confluence, lucidchart, UML

Економічна ефективність: очікується позитивною завдяки розробці гнучкої адаптивної системи, що дозволяють автоматизувати процес виплати гонорарів, калькуляції фінансових зобов'язань та тип інформаційно-звітної системи, яка допомагає підприємству автоматизувати та керувати процесами людських ресурсів.

Структура дослідження

Оцінка потреб

- Визначення проблеми або можливості
- Оцінка поточного стану
- Визначення майбутнього стану
- Розробка дорожньої карти
- Моделювання бізнес випадку

Взаємодія з зацікавленими сторонами

- Аналіз зацікавлених сторін
- Визначення зацікавлених сторін
- Ведення бізнесу
- Планування аналізу

Виявлення вимог

- Визначення підходу до виявлення вимог
- Проведення сесій з виявлення вимог

- Підтвердження результатів виявлення
- Результати

Аналіз

- Визначення та детальне описання вимог
- Визначення Критеріїв Прийняття
- Перевірка вимог
- Підтвердження вимог
- Розставлення пріоритетів
- Аналіз ризиків продукту
- Варіанти дизайну

ABSTRACT

Object of research: start-up for further integration into existing businesses

Subject of research: creation of a system of financial accounting and accounting of personnel of the enterprise, which can be integrated into the existing institute of banking

The purpose of the study: to increase the efficiency of internal activities of enterprises and further improve processes

Research methods and equipment: analysis of existing systems, analysis of financial audit of enterprises, and the process of interaction between enterprises and employees. Used tools: Jira, Confluence, lucidchart, UML

Cost-effectiveness: expected to be positive due to the development of a flexible adaptive system to automate the process of payment of fees, calculation of financial obligations and the type of information and reporting system that helps the company to automate and manage human resources processes.

The structure of the study

Needs assessment

- Identify a problem or opportunity
- Assessment of the current state
- Determining the future state
- Roadmap development
- Business case modeling

Interaction with stakeholders

- Stakeholder analysis
- Identify stakeholders
- Doing business
- Planning analysis

Identification of requirements

- Defining an approach to identifying requirements
- Conducting requirements identification sessions

- Confirmation of detection results

- Results

Analysis

- Definition and detailed description of requirements

- Definition of Admission Criteria

- Verification of requirements

- Confirmation of requirements

- Prioritization

- Product risk analysis

- Design options