

**ALFRED NOBEL UNIVERSITY**  
**DEPARTMENT OF GLOBAL ECONOMICS**

## **Bachelor's Thesis**

DEVELOPMENT AND WAYS OF IMPLEMENTATION OF THE  
INTERNATIONAL INVESTMENT PROJECT “BUSINESS APP DEVELOPMENT  
FOR BUREAUCRACY REDUCTION” IN SLOVAKIA

Student: Sofiia Markova

Group: IER-21eng

Specialty: 292 International economic relations

Supervisor: A. S. Mahdich, PhD in Economics,  
Professor

**Dnipro, 2025**

## ***Abstract***

*Markova S.D. Development and ways of implementation of the international investment project “Business app development for bureaucracy reduction” in Slovakia*

The aim of this work is to analyse the economy of Slovakia, to assess its investment climate and key barriers to doing business, to develop an international investment project to create a digital application to reduce bureaucracy in the country, and to perform all necessary financial calculations to make an investment decision. The macroeconomic situation in Slovakia was investigated, GDP dynamics, inflation, foreign investment and government policy in the field of digitalisation. Based on the analysis, the country's strengths (favourable geographical location, EU membership, stable GDP growth, support for start-ups and digital initiatives) as well as its weaknesses (high administrative burden on business, energy dependence and ageing population) were identified. In addition, current digital programmes implemented in Slovakia were reviewed and a SWOT - analysis of the investment environment was conducted. The concept of an SME application assistant with automatic reporting, tax calculator, integration with legal services and artificial intelligence support is proposed. The competitive environment in the government market is separately analysed and it is found that there is a lack of such solutions. In the end, the calculations of the project efficiency were made: net present value (NPV), profitability index (PI) and payback period (PP).

***Keywords:*** *Slovak economy, investment climate, bureaucracy, digitalisation, artificial intelligence, business-application, foreign direct investment.*

### *Анотація*

*Маркова С.Д. Розробка та шляхи реалізації міжнародного інвестиційного проекту «Розробка бізнес-додатка для зменшення бюрократії» у Словаччині*

Мета цієї роботи полягає в тому, щоб проаналізувати економіку Словаччини, оцінити її інвестиційний клімат і ключові бар'єри для ведення бізнесу, розробку міжнародного інвестиційного проекту для створення цифрового застосунку для зниження рівня бюрократії в країні, а також для виконання всіх необхідних фінансових розрахунків для прийняття рішення щодо інвестування. Було досліджено макроекономічну ситуацію в Словаччині, зокрема, динаміку ВВП, інфляцію, іноземні інвестиції та державну політику в галузі цифровізації. На підставі аналізу було виявлено сильні сторони країни (сприятливе географічне розташування, членство в ЄС, стабільне зростання ВВП, підтримка стартапів і цифрових ініціатив), а також її слабкості (високий рівень адміністративного навантаження на бізнес, енергетична залежність та старіння населення). Крім того, було розглянуто поточні цифрові програми, реалізовані в Словаччині, і було проведено SWOT-аналіз інвестиційного середовища. Пропонується концепція помічника заявки на МСП з автоматичною звітністю, податковим калькулятором, інтеграцією з юридичними послугами та підтримкою штучного інтелекту. Конкурентне середовище на ринку уряду окремо аналізується, і виявлено відсутність подібних рішень. Зрештою, розрахунки ефективності проекту було зроблено: чиста теперішня вартість (NPV), індекс прибутковості (PI) та період окупності (PP).

**Ключові слова:** *Словацька економіка, інвестиційний клімат, бюрократія, цифровізація, штучний інтелект, бізнес-додаток, прямі іноземні інвестиції.*

## Table of Contents.

<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>6</b>
<b>CHAPTER 1. ECONOMY OF SLOVAKIA: THE CURRENT SITUATION, ECONOMY DEVELOPMENT TRENDS AND MAJOR PROBLEMS.....</b>	<b>9</b>
1.1. General characteristics of the development of the Slovakia's economy over the last 15 years .....	9
1.2. Structural changes in the economy over the years of being in the EU.....	14
1.3. Labour market development and migration in Slovakia .....	20
1.4. SWOT-analysis .....	22
<b>CHAPTER 2. FOREIGN ECONOMIC ACTIVITY OF SLOVAKIA: EXPORT, IMPORT AND INVESTMENT ANALYSIS AND ASSESSMENT OF THE INVESTMENT CLIMATE .....</b>	<b>25</b>
2.1. Export and import activity of Slovak Republic.....	26
2.2. The scope and main directions of foreign direct investment in Slovak Republic	38
2.3. The analysis of Slovakia's investment climate .....	42
<b>CHAPTER 3. ANALYSIS OF INVESTMENT PROJECT AND ITS CONDITIONS OF DEVELOPMENT.....</b>	<b>49</b>
3.1. The main idea and goals of the international investment project and risks that could be faced.....	50
3.2. Essential data for future calculations of investment attractiveness of the project	58
3.3. Calculations of expected revenue and key indicators of investment effectiveness .....	62
<b>CONCLUSION .....</b>	<b>67</b>
<b>REFERENCES.....</b>	<b>69</b>