VIETNAM-KOREA UNIVERSITY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

**Faculty of Computer Science**



SUMMARY OF GRADUATION THESIS

**ABC**

Student: **NGUYEN VAN A**

Class: **18IT5**

Supervisor: NGUYEN VAN B

***Da Nang, December – 2022***

VIETNAM-KOREA UNIVERSITY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

**Faculty of Computer Science**

SUMMARY OF GRADUATION THESIS

**ABC**

Student: **NGUYEN VAN A**

Class: **18IT5**

Supervisor: NGUYEN VAN B

***Da Nang, December - 2022***

TABLE OF CONTENTS

[TABLE OF CONTENTS i](#_Toc115460954)

[ABBREVIATIONS iii](#_Toc115460955)

[LIST OF FIGURES iv](#_Toc115460956)

[LIST OF TABLES v](#_Toc115460957)

[INTRODUCTION 1](#_Toc115460958)

[1. Problem statement 1](#_Toc115460959)

[2. Aims and Objectives 1](#_Toc115460960)

[3. Implementation schedule 1](#_Toc115460961)

[4. Structure of the thesis 1](#_Toc115460962)

[CHAPTER 1. ............................. 2](#_Toc115460963)

[1.1. Insert title here 2](#_Toc115460964)

[1.1.1. Insert title here 2](#_Toc115460965)

[1.1.2. Insert title here 2](#_Toc115460966)

[1.1.3. Insert title here 2](#_Toc115460967)

[1.1.3.1. Insert title here 2](#_Toc115460968)

[1.1.3.2. Insert title here 2](#_Toc115460969)

[1.2. Insert title here 2](#_Toc115460970)

[1.2.1. Insert title here 2](#_Toc115460971)

[1.2.2. Insert title here 2](#_Toc115460972)

[1.2.3. Insert title here 2](#_Toc115460973)

[1.3. Summary 3](#_Toc115460974)

[CHAPTER 2. ...................................... 4](#_Toc115460975)

[2.1. Insert title here 4](#_Toc115460976)

[2.2. Insert title here 4](#_Toc115460977)

[2.3. Summary 4](#_Toc115460978)

[CHAPTER 3. ....................................... 5](#_Toc115460979)

[3.1. Insert title here 5](#_Toc115460980)

[3.2. Insert title here 5](#_Toc115460981)

[3.3. Summary 5](#_Toc115460982)

[CONCLUSIONS AND SUGGESTIONS 6](#_Toc115460983)

[1. Conclusions 6](#_Toc115460984)

[2. Suggestions 6](#_Toc115460985)

[REFERENCES 7](#_Toc115460986)

[PUBLICATIONS 8](#_Toc115460987)

ABBREVIATIONS

|  |  |
| --- | --- |
| **ABBREVIATIONS** | **MEANING** |
| 5E | Engagement, Exploration, Explanation, Elaboration, Evaluation |
| STEM | Science Technology Engineering Mathematics |

LIST OF FIGURES

[Figure 1.1 - VKU icon 2](#_Toc115430395)

LIST OF TABLES

[Table 1.1 - Related component-based approaches to the defined challenges 2](#_Toc115430405)

INTRODUCTION

##### Problem statement

##### Aims and Objectives

##### Structure of the thesis

After the *Introduction*, the thesis is structured in three chapters:

*Chapter 1,* *............* In this chapter, the thesis presents …...........

*Chapter 2, ................*. This chapter includes ...........

*Chapter 3, ................* This chapter proposes…......

Finally, there are *Conclusions*, *Suggestions,* *References* and *Appendices* related to the topic.

# .............................

## Insert title here

### Insert title here

### Insert title here

### Insert title here



Figure 1.1 - VKU icon

## Insert title here

### Insert title here

### Insert title here

### Insert title here

Table 1.1 - Related component-based approaches to the defined challenges

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

## Summary

*In this chapter, we have ...............*

# ......................................

## Insert title here

## Insert title here

## Summary

*In this chapter, we have ...............*

# .......................................

## Insert title here

## Insert title here

## Summary

*In this chapter, we have ...............*

CONCLUSIONS AND SUGGESTIONS

##### Conclusions

##### Suggestions

REFERENCES

1. A. Dittmar. “More precise descriptions of temporal relations within task models”. In Interactive Systems: Design, Specification, and Verification, 7th International Workshop DSV-IS, Proceedings, pages 151–168, Limerick,Ireland, 5-6 June 2000.
2. E. G. Sirer and B. N. Bershad, "Using Production Grammars in Software Testing", in Proceedings of the Second Conference on Domain Specific Languages, Austin, Texas, October 3-5,1999.
3. Fewster M., Graham D., (1999), *Software Test Automation – Effective Use of Test Execution Tools, Reading,* MA: Addison – Wesley.
4. Fujiwara S, Bochman G, Khendek F, Amalou M, Ghedasmi A. “Test selection based on finite state models”. IEEE Transactions on Software Engineering 1991; 17(6):591–603.

…………………………

PUBLICATIONS

**HƯỚNG DẪN**

Quyển tóm tắt ĐATN cung cấp thông tin tóm lược về ĐATN cũng như về tác giả của đồ án. Tóm tắt ĐATN được trình bày trên khổ giấy A5, font chữ Time New Roman, cỡ chữ 11, chế độ giãn dòng là 1.2. Lề trên, lề dưới, lề trái, lề phải đều là 2cm. In 2 mặt. Tóm tắt ĐATN được trình bày nhiều nhất là 1/3 số trang của báo cáo ĐATN.

* TABLE OF CONTENTS

Là mục lục của quyển báo cáo đồ án (không phải mục lục của quyển tóm tắt), trong đó gồm đầy đủ các chương mục với số trang như trong quyển báo cáo đồ án.

* ABBREVIATIONS

Danh sách từ viết tắt như trong quyển báo cáo đồ án.

* LIST OF FIGURES

Là danh mục hình vẽ của quyển báo cáo đồ án.

* LIST OF TABLES

Là danh mục bảng biểu của quyển báo cáo đồ án.

* INTRODUCTION

Nội dung như trong quyển báo cáo đồ án.

* CHAPTER ………

Tóm tắt nội dung chính theo từng chương, gồm đầy đủ các mục con như trong quyển báo cáo đồ án.

* CONCLUSIONS AND SUGGESTIONS

Nội dung như trong quyển báo cáo đồ án.

* REFERENCES

Toàn văn danh mục tài liệu tham khảo của đồ án.

* PUBLICATIONS

Là danh mục các công trình đã công bố của các tác giả đồ án liên quan đến đề tài ĐATN (nếu có) với nội dung như trong quyển báo cáo đồ án.