

*Heaven's Light is Our Guide*



**Department of Computer Science & Engineering**

**Rajshahi University of Engineering & Technology, Bangladesh**

**Thesis Title**

**Author**

Md. Minhazul Haque

Roll No. 103001

Department of Computer Science & Engineering  
Rajshahi University of Engineering & Technology

**Supervised by**

My Awesome Supervisor Name

My Awesome Supervisor Designation

Department of Computer Science & Engineering  
Rajshahi University of Engineering & Technology

# ACKNOWLEDGEMENT

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

**Date:**  
**RUET, Rajshahi**

**Md. Minhazul Haque**

*Heaven's Light is Our Guide*



**Department of Computer Science & Engineering**

**Rajshahi University of Engineering & Technology**

## ***CERTIFICATE***

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

**My Awesome Supervisor Name**

**My Awesome Supervisor Designation**

Rajshahi University of Engineering & Technology

Rajshahi - 6204

Date

RUET, Rajshahi

# Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

# Contents

<b>Acknowledgement</b>	<b>i</b>
<b>Certificate</b>	<b>ii</b>
<b>Abstract</b>	<b>iii</b>
<b>List of Figures</b>	<b>v</b>
<b>List of Tables</b>	<b>1</b>
<b>1 Introduction</b>	<b>2</b>
1.1 Something . . . . .	2
1.1.1 Applications of Something . . . . .	2
1.2 Organization . . . . .	3
<b>2 Background</b>	<b>4</b>
2.1 Introduction . . . . .	4
2.2 Some Section . . . . .	4
<b>3 Implementation</b>	<b>6</b>
3.1 Some Section . . . . .	6
3.1.1 Some Subsection . . . . .	6
<b>4 Result and Performance Analysis</b>	<b>7</b>
4.1 Result . . . . .	7
4.2 Performance Analysis . . . . .	8
<b>5 Conclusion and Future Works</b>	<b>9</b>
5.1 Conclusion . . . . .	9

5.2	Future Works . . . . .	9
<b>A</b>	<b>Installing TeXstudio</b>	<b>10</b>
A.1	Linux . . . . .	10
A.2	OS X . . . . .	10
A.3	Windows . . . . .	10
<b>B</b>	<b>Code Snippets</b>	<b>11</b>
B.1	HelloWorld.c . . . . .	11

# List of Figures

2.1	A Camera . . . . .	5
2.2	Typewriter and Macbookpro . . . . .	5

# List of Tables

4.1	List of the largest information technology companies . . . . .	7
-----	--	---



# Chapter 1

## Introduction

Rajshahi University of Engineering & Technology [?], formerly known as BIT Rajshahi, is the second oldest engineering university in Bangladesh. It was founded in 1964 as a faculty of Engineering under the University of Rajshahi.

### 1.1 Something

Lorem ipsum [?] dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

$$E_0 = mc^2 \tag{1.1}$$

#### 1.1.1 Applications of Something

1. Application One
2. Application Two
3. Application Three

## 1.2 Organization

Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

### Chapter 1

Lorem ipsum dolor sit amet

### Chapter 2

Consectetur adipiscing elit

### Chapter 3

Sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua

### Chapter 4

Ut enim ad minim veniam

### Chapter 5

Quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat

# Chapter 2

## Background

### 2.1 Introduction

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

### 2.2 Some Section

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



Figure 2.1: A Camera

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



(a) A Typewriter



(b) A Macbookpro

Figure 2.2: Typewriter and Macbookpro

# Chapter 3

## Implementation

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

### 3.1 Some Section

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

#### 3.1.1 Some Subsection

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

# Chapter 4

## Result and Performance Analysis

### 4.1 Result

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Table 4.1: List of the largest information technology companies

Rank	Company	Revenue
1	Apple Inc.	\$233.715 B
2	Samsung Electronics	\$189.500 B
3	Foxconn	\$132.070 B
4	HP	\$111.450 B
5	Microsoft	\$093.580 B
6	IBM	\$092.790 B

## 4.2 Performance Analysis

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

# Chapter 5

## Conclusion and Future Works

### 5.1 Conclusion

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

### 5.2 Future Works

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



# Appendix A

## Installing TeXstudio

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

### A.1 Linux

```
apt-get install -y lyx texstudio texlive-extra-utils
```

### A.2 OS X

```
brew cask install texstudio
```

### A.3 Windows

Download from the following URL.

<http://sourceforge.net/projects/texstudio/files/texstudio/>

# Appendix B

## Code Snippets

### B.1 HelloWorld.c

```
#include

int main()
{
    std::cout << "RUET\n";
    std::cout << "CSE\n";
}
```