



جامعة المنصورة  
كلية الحاسبات والمعلومات  
قسم علوم الحاسب



---

## العنوان باللغة العربية

---

رسالة مقدمة إلى

قسم علوم الحاسب

كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة المنصورة

كجزء من متطلبات الحصول على درجة الماجستير في علوم الحاسب

مقدمة من الباحث

اسم الطالب

قسم علوم الحاسب

كلية الحاسبات والمعلومات

جامعه المنصورة

تحت إشراف

أ.د./ سمير الدسوقي الموجي

أستاذ بقسم علوم الحاسب

كلية الحاسبات والمعلومات

جامعة المنصورة

د./

مدرس بقسم علوم الحاسب

كلية الحاسبات والمعلومات

جامعة المنصورة

(٢٠٢٢)



Mansoura University  
Faculty of Computers and Information  
Computer Science Department



---

## Title in English

---

### A Thesis

Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the  
Degree of Master in Computer Science

### To

Computer Science Department,  
Faculty of Computers and Information,  
Mansoura University

### By

#### Student Name

Department of Computer Science,  
Faculty of Computers and Information,  
Mansoura University

### Supervised by

#### Prof. Samir E. Elmougy

Professor of Computer Science,  
Department of Computer Science,  
Faculty of Computers and Information,  
Mansoura University

### Dr.

Lecturer of Computer Science,  
Department of Computer Science,  
Faculty of Computers and Information,  
Mansoura University

(2022)



جامعة المنصورة  
كلية الحاسبات والمعلومات  
قسم علوم الحاسب



عنوان الرسالة: العنوان باللغة العربية

اسم الباحث: اسم الطالب

الدرجة: ماجستير في علوم الحاسب

### لجنة الإشراف

م	الاسم	الوظيفة	التوقيع
1	أ.د. سمير الدسوقي الموجي	أستاذ علوم الحاسب قسم علوم الحاسب كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنصورة	
2		أستاذ مساعد بقسم علوم الحاسب كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنصورة	

عميد الكلية

وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

رئيس قسم علوم الحاسب



**Mansoura University**  
**Faculty of Computers and Information**  
**Computer Science Department**



Thesis Title: **Title in English**

Researcher Name: **Student Name**

Degree: **Master in Computer Science**

**Supervision Committee**

<b>No.</b>	<b>Name</b>	<b>Position</b>	<b>Signature</b>
<b>1</b>	<b>Prof. Samir Elmougy</b>	Professor Computer Science, Department of Computer Science, Faculty of Computers and Information Mansoura University	
<b>2</b>			

**Head of Computer  
Science Department**

**Vice Dean of Higher  
Studies**

**Faculty Dean**



جامعة المنصورة  
كلية الحاسبات والمعلومات  
قسم علوم الحاسب



عنوان الرسالة: العنوان باللغة العربية

اسم الباحث: اسم الطالب

الدرجة: ماجستير في علوم الحاسب

### لجنة المناقشة والحكم

م	الاسم	الوظيفة	التوقيع
1			
2			
3			

عميد الكلية

وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

رئيس قسم علوم الحاسب



Mansoura University  
Faculty of Computers and Information  
Computer Science Department



Thesis Title: Title in English

Researcher Name: Student Name

Degree: Master in Computer Science

**Discussion and Judgment Committee**

No.	Name	Position	Signature
1		Professor of Computer Science, Department of Computer Science, Faculty of Computers and Information Mansoura University	
2		Professor of Computer Science, Faculty of Computers and Information Zagazig University	
3		Professor of Computer Science, Department of Computer Science, Faculty of Computers and Information Mansoura University	

**Head of Computer  
Science Department**

**Vice Dean of Higher  
Studies**

**Faculty Dean**