Table de Matière

February 11, 2023

Contents

In	Introduction				
1	Laı	La machine de Turing			
	1.1	sum	2		
		1.1.1 Alan Turing	2		
		1.1.2 Définition de la Machine de Turing	2		
	1.2	Aperçu Historique et Contextuel de la Proposition d'Alan Turing	2		
	1.3	Importance de la Machine de Turing dans l'Histoire de l'Informatique	2		
2	Science Informatique et la Machine de Turing				
	2.1	Utilisation de la Machine de Turing	2		
		2.1.1 Résolution de problèmes informatiques	2		
		2.1.2 Détermination de la calculabilité	2		
		2.1.3 Limitations de la machine de Turing	2		
	2.2	Contributions de la Machine de Turing à la Science Informatique	2		
		2.2.1 Impact sur la Compréhension des Algorithmes Informatiques	2		
		2.2.2 Contribution à la Théorie de la Complexité	2		
3	Fon	Fonctionnement de la Machine de Turing			
	3.1	Description du modèle de la machine de Turing	2		
	3.2	Tape infinie et symboles	2		
	3.3	Tête de lecture et déplacement	2		
	3.4	États et transitions	2		
	3.5	Exemples de fonctionnement de la machine de Turing	2		
		3.5.1 Représentation Mathématique	2		
		3.5.2 Représentation à l'Aide d'un Graphe	2		
\mathbf{C}	Conclusion 2				

Introduction

1 La machine de Turing

- 1.1 sum
- 1.1.1 Alan Turing
- 1.1.2 Définition de la Machine de Turing
- 1.2 Aperçu Historique et Contextuel de la Proposition d'Alan Turing
- 1.3 Importance de la Machine de Turing dans l'Histoire de l'Informatique

2 Science Informatique et la Machine de Turing

- 2.1 Utilisation de la Machine de Turing
- 2.1.1 Résolution de problèmes informatiques
- 2.1.2 Détermination de la calculabilité
- 2.1.3 Limitations de la machine de Turing
- 2.2 Contributions de la Machine de Turing à la Science Informatique
- 2.2.1 Impact sur la Compréhension des Algorithmes Informatiques
- 2.2.2 Contribution à la Théorie de la Complexité

3 Fonctionnement de la Machine de Turing

- 3.1 Description du modèle de la machine de Turing
- 3.2 Tape infinie et symboles
- 3.3 Tête de lecture et déplacement
- 3.4 États et transitions
- 3.5 Exemples de fonctionnement de la machine de Turing
- 3.5.1 Représentation Mathématique
- 3.5.2 Représentation à l'Aide d'un Graphe

Conclusion