



## UNIVERISTY OF PIRAEUS - DEPARTMENT OF INFORMATICS

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ - ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

### MSc «AI-Based Model for Knowledge Specific Assistance»

ΠΜΣ «Μοντέλο Τεχνητής Νοημοσύνης για Βοήθεια σε Συγκεκριμένη Γνώση»

#### MSc Thesis

Μεταπτυχιακή Διατριβή

<b>Thesis Title:</b> Τίτλος Διατριβής:	<b>AI-Based Model for Knowledge Specific Assistance</b> Μοντέλο Τεχνητής Νοημοσύνης για Βοήθεια σε Συγκεκριμένη Γνώση
<b>Student's name-surname:</b> Ονοματεπώνυμο φοιτητή:	<b>Thanos Apostolou</b> Θάνος Αποστόλου
<b>Father's name:</b> Πατρώνυμο:	<b>Christos</b> Χρήστος
<b>Student's ID No:</b> Αριθμός Μητρώου:	<b>MPSP2203</b> ΜΠΣΠ2203
<b>Supervisor:</b> Επιβλέπων:	<b>Dionisios Sotiropoulos, Assistant Professor</b> Διονύσιος Σωτηρόπουλος, Επίκουρος Καθηγητής

September 2024/ Σεπτέμβριος 2024

---

**3-Member Examination Committee**

Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή

**Dionisios Sotiropoulos**  
**Assistant Professor**

Διονύσιος Σωτηρόπουλος  
Επίκουρος Καθηγητής

**Contents**

Abstract ..... 4

1. Introduction ..... 5

1.1. test ..... 5

1.1.1. test2 ..... 5

2. Literature Review ..... 6

3. Technologies and Machine Learning Approaches ..... 7

4. Experimentation / Execution Examples ..... 8

5. Conclustions and Future Work ..... 9

Bibliography ..... 10

## **Abstract**

dynamics\_in glaciers and how they contribute to the formation and behaviour of these natural structures. behaviour of these natural structures. behaviour of these natural structures. behaviour of these natural structures. behaviour of these natural structures.

dynamics\_in glaciers and how they contribute to the formation and behaviour of these natural structures. behaviour of these natural structures. behaviour of these natural structures. behaviour of these natural structures. behaviour of these natural structures.

## **Περίληψη**

Αυτή είναι μια ωραία περίληψη Αυτή είναι μια ωραία περίληψη Αυτή είναι μια ωραία περίληψη Αυτή είναι μια ωραία περίληψη

Αυτή είναι μια ωραία περίληψη Αυτή είναι μια ωραία περίληψη Αυτή είναι μια ωραία περίληψη Αυτή είναι μια ωραία περίληψη Αυτή είναι μια ωραία περίληψη

## 1. Introduction

In this report, we will explore the various factors that influence *fluid [1] dynamics* in glaciers and how they contribute to the formation and behaviour of these natural structures.

### 1.1. test

contribute to the formation and behaviour of these natural structures.

#### 1.1.1. test2

contribute to the formation and behaviour of these natural structures.

In this report, we will explore the various factors that influence *fluid dynamics* in glaciers and how they contribute to the formation and behaviour of these natural structures.

In this report, we will explore the various factors that influence *fluid dynamics* in glaciers and how they contribute to the formation and behaviour of these natural structures.

## **2. Literature Review**

In this report, we will explore the various factors that influence *fluid dynamics* in glaciers and how they contribute to the formation and behaviour of these natural structures.

In this report, we will explore the various factors that influence *fluid dynamics* in glaciers and how they contribute to the formation and behaviour of these natural structures.

### **3. Technologies and Machine Learning Approaches**

## **4. Experimentation / Execution Examples**



## **5. Conclustions and Future Work**

## **Bibliography**

- [1] J. K. Rowling, *Harry Potter and the Order of the Phoenix*, vol. 5. 2003.