University of Zurich[UZH]

UZH Blockchain Center

Analysis of Implementing a Smart Contract in Wheather Insurance using Chainlink Oracles

Bachelor Thesis

Submitted in partial fulfillment of the requirements for the degree of Bachelor of Science

Author

Aeberhard Elia Andreas

Gmeindhusplatz 4
5223 Riniken

Matriculation Number: **19-925-957**

Email: elia.aeberhard@uzh.ch

Supervisor

Prof. Dr Claudio J. Tessone

Blockchain & Distributed Ledger Technologies

Department of Informatics

University of Zurich

Date of Submission: [Date]

Executive Summary

Write this last. It is an overview of your whole thesis, and is between 200-300words.. . .

Contents

Chapter 1

Introduction

Example of a citation at the end of sentence: (Max 2014)
Example of a citation at in text: Max (2014)
Referencing to chapter 1 is done like this.

Introduction text:

1.1 Background

1.1.1 Background Subsection

Proably not needed

1.2 Problem Statement

1.3 Objectives

Chapter 2

Literature Review

2.1 Traditional weather insurance process

2.2 Smart contracts in Insurance

2.3 Chainlink and Google Cloud Public Datasets

2.4 Regulatory and technical challenges

Chapter 3

Methodology

3.1 Research Design

3.2 Data Collection

3.3 Prototype development

Chapter 4

Development of the Prototype

4.1 Requirements

4.2 Inclusion of Chainlink and Google Cloud Public Datasets

4.3 Designing the architecture and the data flow

Chapter 5

Analysis and Discussion

5.1 Technological and regulatory barriers of the prototype

5.2 Real-world application of the prototype

5.3 Analysis of smart contracts in the insurance industry

Chapter 6

Summary and Conclusion

6.1 Summary of findings

6.2 Conclusions

6.3 Future work

Appendices

Appendix A

Appendix title 1

Test appendix 1

Bibliography

Max, Muster (2014). “Test title”. In: *Journal* 12.3, pp. 54–60.

Eidesstattliche Erklärung

Der/Die Verfasser/in erklärt an Eides statt, dass er/sie die vorliegende Arbeit selbständig, ohne fremde Hilfe und ohne Benutzung anderer als die angegebenen Hilfsmittel angefertigt hat. Die aus fremden Quellen (einschliesslich elektronischer Quellen) direkt oder indirekt übernommenen Gedanken sind ausnahmslos als solche kenntlich gemacht. Die Arbeit ist in gleicher oder ähnlicher Form oder auszugsweise im Rahmen einer anderen Prüfung noch nicht vorgelegt worden.

.....	.....
Ort, Datum	Unterschrift des/der Verfassers/in