

# A Minimal Feature and Tile Server written in Python

Projekt Arbeit 1

Labian Gashi

Information and Communication Technologies  
Software and Systems

Advisor Prof. Stefan Keller

HSR - Hochschule für Technik Rapperswil

Fall Semester 2019

## *Abstract*

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed interdum mi vitae ipsum placerat, eu placerat ex feugiat. Pellentesque faucibus velit ante, quis bibendum massa lobortis ut. Aliquam id sem interdum, volutpat turpis vel, ultricies augue. Fusce congue turpis eget arcu maximus, eget commodo quam convallis. Aenean vel interdum dui. Nulla in erat vel ante euismod interdum. Donec eu sem non elit mollis vulputate vel vel ipsum. Praesent et convallis ligula. Pellentesque non libero lacinia, vestibulum velit sit amet, consectetur tellus. Cras eget mollis tellus. Sed pellentesque, tortor eu mollis vestibulum, ante lacus tincidunt nisl, vulputate efficitur sapien enim vitae urna.

Sed eu ligula eget justo cursus scelerisque. Etiam eget magna in risus molestie malesuada at quis odio. Suspendisse quam enim, elementum eget auctor ac, lobortis ut orci. Pellentesque sem quam, elementum ut eros non, euismod pharetra nibh. Duis malesuada porta dui ac consequat. Fusce vulputate libero quam, eu euismod arcu consequat eget. Sed suscipit semper nisi. Fusce pulvinar, quam in molestie volutpat, nisi nibh sollicitudin ligula, sed auctor lorem felis id turpis. Curabitur et libero lectus.

Donec dignissim ex purus, non egestas velit mollis vitae. Ut aliquam lacus a lacus suscipit dignissim. Nullam in risus tristique, vehicula lacus at, condimentum libero. Phasellus vel suscipit velit. Donec eu neque convallis, mollis mi eget, mollis purus. Sed malesuada nisi eget velit vulputate, tempus consectetur augue auctor. Nam ultrices, sem vel ullamcorper interdum, eros orci lobortis libero, ut sollicitudin nulla sem sit amet magna. Suspendisse mauris elit, maximus vel lacinia eu, lacinia eu leo. Vestibulum finibus eleifend ante eu suscipit. Nunc pretium maximus dui eget ultrices. Sed convallis risus massa, a laoreet sem consequat a. Pellentesque vitae eros feugiat, rutrum purus quis, eleifend tortor. Duis dictum tortor varius magna fringilla, et vulputate eros pretium. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean et elit non enim congue auctor ut vel dui.

# *Acknowledgements*

Morbi pretium tellus massa, vitae rhoncus lacus pharetra ut. Suspendisse lacinia pellentesque nibh, eu mollis ante dictum eget. Donec vitae vehicula risus. Etiam sed augue dictum, accumsan ex ut, dictum dolor. Sed rhoncus augue dui, pretium convallis est dignissim iaculis. Donec gravida vestibulum arcu a cursus. Fusce a massa semper, eleifend diam eu, feugiat erat. Vivamus lacus ante, convallis facilisis rutrum at, ornare eget justo. Quisque eget nulla ultrices, congue lectus eu, fermentum felis. Phasellus ut volutpat libero, vitae pretium tellus.

Ut placerat mi a ullamcorper sollicitudin. Sed ac facilisis arcu, quis faucibus nibh. Sed vitae suscipit nunc. Sed euismod tellus eget sapien feugiat, non vestibulum diam ornare. Aliquam erat volutpat. Nullam eleifend nulla vitae mollis ornare. Pellentesque tincidunt ligula in metus dictum, vel tincidunt sem aliquam. Aliquam elementum luctus gravida. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Fusce nec pellentesque lacus.

# Contents

<b>Abstract</b>	<b>i</b>
<b>Acknowledgements</b>	<b>ii</b>
<b>1 Introduction</b>	<b>1</b>
1.1 Problem Statement . . . . .	1
1.2 Project Aim . . . . .	1
1.3 State of the Art . . . . .	1
<b>2 Requirements Engineering</b>	<b>2</b>
2.1 Section 1 . . . . .	2
2.2 Section 2 . . . . .	2
2.3 Section 3 . . . . .	2
<b>3 Architecture &amp; Design</b>	<b>3</b>
3.1 Section 1 . . . . .	3
3.2 Section 2 . . . . .	3
3.3 Section 3 . . . . .	3
<b>4 Implementation</b>	<b>4</b>
4.1 Section 1 . . . . .	4
4.2 Section 2 . . . . .	4
4.3 Section 3 . . . . .	4
<b>5 Results</b>	<b>5</b>
5.1 Section 1 . . . . .	5
5.2 Section 2 . . . . .	5
5.3 Section 3 . . . . .	5
<b>List of Figures</b>	<b>5</b>
<b>List of Tables</b>	<b>7</b>
<b>A Installation</b>	<b>8</b>
<b>B Documentation</b>	<b>9</b>
<b>C Project Management</b>	<b>10</b>

---

**Bibliography**

**11**

# Chapter 1

## Introduction

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed interdum mi vitae ipsum placerat, eu placerat ex feugiat. Pellentesque faucibus velit ante, quis bibendum massa lobortis ut. Aliquam id sem interdum, volutpat turpis vel, ultricies augue. Fusce congue turpis eget arcu maximus, eget commodo quam convallis. Aenean vel interdum dui. Nulla in erat vel ante euismod interdum. Donec eu sem non elit mollis vulputate vel vel ipsum. Praesent et convallis ligula. Pellentesque non libero lacinia, vestibulum velit sit amet, consectetur tellus. Cras eget mollis tellus. Sed pellentesque, tortor eu mollis vestibulum, ante lacus tincidunt nisl, vulputate efficitur sapien enim vitae urna.[1]

### 1.1 Problem Statement

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed interdum mi vitae ipsum placerat, eu placerat ex feugiat. Pellentesque faucibus velit ante, quis bibendum massa lobortis ut. Aliquam id sem interdum, volutpat turpis vel, ultricies augue. Fusce congue turpis eget arcu maximus, eget commodo quam convallis.

### 1.2 Project Aim

Donec eu sem non elit mollis vulputate vel vel ipsum. Praesent et convallis ligula. Pellentesque non libero lacinia, vestibulum velit sit amet, consectetur tellus. Cras eget mollis tellus. Sed pellentesque, tortor eu mollis vestibulum, ante lacus tincidunt nisl, vulputate efficitur sapien enim vitae urna.

### 1.3 State of the Art

Pellentesque non libero lacinia, vestibulum velit sit amet, consectetur tellus. Cras eget mollis tellus. Sed pellentesque, tortor eu mollis vestibulum, ante lacus tincidunt nisl, vulputate efficitur sapien enim vitae urna.

## **Chapter 2**

# **Requirements Engineering**

### **2.1 Section 1**

#### **2.1.1 Subsection 1.1**

### **2.2 Section 2**

#### **2.2.1 Subsection 2.1**

#### **2.2.2 Subsection 2.2**

### **2.3 Section 3**

## **Chapter 3**

# **Architecture & Design**

### **3.1 Section 1**

#### **3.1.1 Subsection 2**

### **3.2 Section 2**

### **3.3 Section 3**



## **Chapter 4**

# **Implementation**

### **4.1 Section 1**

#### **4.1.1 Subsection 1.1**

### **4.2 Section 2**

#### **4.2.1 Subsection 2.1**

### **4.3 Section 3**

## **Chapter 5**

# **Results**

### **5.1 Section 1**

#### **5.1.1 Subsection 1.1**

### **5.2 Section 2**

### **5.3 Section 3**

## List of Figures

## List of Tables

## **Appendix A**

# **Installation**

## **Appendix B**

# **Documentation**

## **Appendix C**

# **Project Management**

# Bibliography

[1] Lorem Ipsum. Test citation. *LOREM*, 28.01.2010. URL <https://lipsum.com/>.