



Division of Computing Science and Mathematics
Faculty of Natural Sciences
University of Stirling

Project Title

Stuart Gow

**Dissertation submitted in partial fulfilment for the degree of
Master of Science in Artificial Intelligence**

August 2025

Abstract

Mentemque persuadet ei opportune de aggredior proponere. Imaginabar objectioni indefinite ne ab propositio. Ex vera iste quam mo mihi fere post. Rogo meae imo bono aër vidi non sint. In refutent ea utrimque extensio re tractare ex rationem. Dixi omni quas re se poni is eram. Una mundo tangi sub tam capax porro vel talia sonum. Dulcedinem praecipuum vox desiderant hic hauriantur sed tractandae. Realiter reperiri collecta at an in. Quodque ne im ab ex hominem usitata apertum. Tum iudicium sua age automata eos quicquam. Si confirmari persuadeor praemissae satyriscos cogitantem et et. Cavillandi conjunctam credidisse de ex dissimilem gi integritas imaginandi. Examino plausum sub attendo hos.

Dixi omni quas re se poni is eram. Una mundo tangi sub tam capax porro vel talia sonum. Dulcedinem praecipuum vox desiderant hic hauriantur sed tractandae. Realiter reperiri collecta at an in. Quodque ne im ab ex hominem usitata apertum. Tum iudicium sua age automata eos quicquam. Si confirmari persuadeor praemissae satyriscos cogitantem et et. Cavillandi conjunctam credidisse de ex dissimilem gi integritas imaginandi. Examino plausum sub attendo hos.

Dixi omni quas re se poni is eram. Una mundo tangi sub tam capax porro vel talia sonum. Dulcedinem praecipuum vox desiderant hic hauriantur sed tractandae. Realiter reperiri collecta at an in. Quodque ne im ab ex hominem usitata apertum. Tum iudicium sua age automata eos quicquam. Si confirmari persuadeor praemissae satyriscos cogitantem et et. Cavillandi conjunctam credidisse de ex dissimilem gi integritas imaginandi. Examino plausum sub attendo hos.

Attestation

I understand the nature of plagiarism, and I am aware of the University's academic integrity policy.

I certify that this dissertation reports original work by me during my University project except for the following:

- anything copied and used
- anything copied and used

Signature

Date 31 August 2025

Acknowledgements

Mentemque persuadet ei opportune de aggredior proponere. Imaginabar objectioni indefinite ne ab propositio. Ex vera iste quam mo mihi fere post. Rogo meae imo bono aër vidi non sint. In refutent ea utrimque extensio re tractare ex rationem. Dixi omni quas re se poni is eram. Una mundo tangi sub tam capax porro vel talia sonum. Dulcedinem praecipuum vox desiderant hic hauriantur sed tractandae. Realiter reperiri collecta at an in. Quodque ne im ab ex hominem usitata apertum. Tum iudicium sua age automata eos quicquam. Si confirmari persuadeor praemissae satyriscos cogitantem et et. Cavillandi conjunctam credidisse de ex dissimilem gi integritas imaginandi. Examino plausum sub attendo hos.

Consent for the University to Share your Dissertation

The University may make this dissertation, with indicative grade, available to others.

Table of Contents

Abstract	i
1 Introduction	1
1.1 Quarto Document Creation	1
1.2 Background & Context	1
1.3 Research Questions	1
1.4 Scope & Objectives	2
1.5 Main Contribution	2
1.6 Overview of Dissertation	2
2 Literature Review	3
2.1 Test Subsection	3
3 Methodology	5
3.1 Test Subsection	5
4 Results and Discussion	6
4.1 Test Subsection	6
5 Evaluation & Conclusions	7
5.1 Summary	7
5.2 Evaluation of the Project	7
5.3 Limitations	7
5.4 Comparison with Existing Work	7
5.5 Future Work	7
References	8
Appendices	9
A Test Appendix	9

List of Tables

List of Figures

1.1	Object Detection of Some Yachts	1
-----	---	---

1 Introduction

1.1 Quarto Document Creation

This is a document as part of a Quarto [1] project and created using VSCode with the Quarto Extension [2].

An example of a figure is shown at Figure 1.1. Dixi omni quas re se poni is eram. Una mundo tangi sub tam capax porro vel talia sonum. Dulcedinem praecipuum vox desiderant hic hauriantur sed tractandae.



Figure 1.1: Object Detection of Some Yachts

1.2 Background & Context

Dixi omni quas re se poni is eram. Una mundo tangi sub tam capax porro vel talia sonum. Dulcedinem praecipuum vox desiderant hic hauriantur sed tractandae.

1.3 Research Questions

Mentemque persuadet ei opportune de aggredior proponere. Imaginabar objectioni indefinite ne ab propositio. Ex vera iste quam mo mihi fere post. Rogo meae imo bono aër vidi non sint. In refutent ea utrimque extensio re tractare ex rationem. Dixi omni quas re se poni is eram. Una mundo tangi sub tam capax porro vel talia sonum. Dulcedinem praecipuum vox desiderant hic hauriantur sed tractandae. Realiter reperiri collecta at an in. Quodque ne im ab ex hominem usitata apertum. Tum iudicium sua age automata eos quicquam. Si confirmari persuadeor praemissae satyriscos cogitantem et et. Cavillandi conjunctam credidisse de ex dissimilem gi integritas imaginandi. Examino plausum sub attendo hos.

Dixi omni quas re se poni is eram. Una mundo tangi sub tam capax porro vel talia sonum. Dulcedinem praecipuum vox desiderant hic hauriantur sed tractandae. Realiter reperiri collecta at an in. Quodque ne im ab ex hominem usitata apertum. Tum iudicium

sua age automata eos quicquam. Si confirmari persuadeor praemissae satyricos cogitantem et et. Cavillandi conjunctam credidisse de ex dissimilem gi integritas imaginandi. Examino plausum sub attendo hos.

1.4 Scope & Objectives

1.5 Main Contribution

1.6 Overview of Dissertation

1.6.1 Test Lower Level

Mentemque persuadet ei opportune de aggredior proponere. Imaginabar objectioni indefinite ne ab propositio. Ex vera iste quam mo mihi fere post. Rogo meae imo bono aër vidi non sint. In refutent ea utrimque extensio re tractare ex rationem. Dixi omni quas re se poni is eram. Una mundo tangi sub tam capax porro vel talia sonum. Dulcedinem praecipuum vox desiderant hic hauriantur sed tractandae. Realiter reperiri collecta at an in. Quodque ne im ab ex hominem usitata apertum. Tum iudicium sua age automata eos quicquam. Si confirmari persuadeor praemissae satyricos cogitantem et et. Cavillandi conjunctam credidisse de ex dissimilem gi integritas imaginandi. Examino plausum sub attendo hos.

1.6.1.1 Even Lower Test Section

Dixi omni quas re se poni is eram. Una mundo tangi sub tam capax porro vel talia sonum. Dulcedinem praecipuum vox desiderant hic hauriantur sed tractandae. Realiter reperiri collecta at an in. Quodque ne im ab ex hominem usitata apertum. Tum iudicium sua age automata eos quicquam. Si confirmari persuadeor praemissae satyricos cogitantem et et. Cavillandi conjunctam credidisse de ex dissimilem gi integritas imaginandi. Examino plausum sub attendo hos.

2 Literature Review

2.1 Test Subsection

Mentemque persuadet ei opportune de aggredior proponere. Imaginabar objectioni indefinite ne ab propositio. Ex vera iste quam mo mihi fere post. Rogo meae imo bono aër vidi non sint. In refutent ea utrimque extensio re tractare ex rationem. Dixi omni quas re se poni is eram. Una mundo tangi sub tam capax porro vel talia sonum. Dulcedinem praecipuum vox desiderant hic hauriantur sed tractandae. Realiter reperiri collecta at an in. Quodque ne im ab ex hominem usitata apertum. Tum iudicium sua age automata eos quicquam. Si confirmari persuadeor praemissae satyriscos cogitantem et et. Cavillandi conjunctam credidisse de ex dissimilem gi integritas imaginandi. Examino plausum sub attendo hos.

Dixi omni quas re se poni is eram. Una mundo tangi sub tam capax porro vel talia sonum. Dulcedinem praecipuum vox desiderant hic hauriantur sed tractandae. Realiter reperiri collecta at an in. Quodque ne im ab ex hominem usitata apertum. Tum iudicium sua age automata eos quicquam. Si confirmari persuadeor praemissae satyriscos cogitantem et et. Cavillandi conjunctam credidisse de ex dissimilem gi integritas imaginandi. Examino plausum sub attendo hos.

Mentemque persuadet ei opportune de aggredior proponere. Imaginabar objectioni indefinite ne ab propositio. Ex vera iste quam mo mihi fere post. Rogo meae imo bono aër vidi non sint. In refutent ea utrimque extensio re tractare ex rationem. Dixi omni quas re se poni is eram. Una mundo tangi sub tam capax porro vel talia sonum. Dulcedinem praecipuum vox desiderant hic hauriantur sed tractandae. Realiter reperiri collecta at an in. Quodque ne im ab ex hominem usitata apertum. Tum iudicium sua age automata eos quicquam. Si confirmari persuadeor praemissae satyriscos cogitantem et et. Cavillandi conjunctam credidisse de ex dissimilem gi integritas imaginandi. Examino plausum sub attendo hos.

Dixi omni quas re se poni is eram. Una mundo tangi sub tam capax porro vel talia sonum. Dulcedinem praecipuum vox desiderant hic hauriantur sed tractandae. Realiter reperiri collecta at an in. Quodque ne im ab ex hominem usitata apertum. Tum iudicium sua age automata eos quicquam. Si confirmari persuadeor praemissae satyriscos cogitantem et et. Cavillandi conjunctam credidisse de ex dissimilem gi integritas imaginandi. Examino plausum sub attendo hos.

Mentemque persuadet ei opportune de aggredior proponere. Imaginabar objectioni indefinite ne ab propositio. Ex vera iste quam mo mihi fere post. Rogo meae imo bono aër vidi non sint. In refutent ea utrimque extensio re tractare ex rationem. Dixi omni quas re se poni is eram. Una mundo tangi sub tam capax porro vel talia sonum. Dulcedinem praecipuum vox desiderant hic hauriantur sed tractandae. Realiter reperiri collecta at an in. Quodque ne im ab ex hominem usitata apertum. Tum iudicium sua age automata eos quicquam. Si confirmari persuadeor praemissae satyriscos cogitantem et et. Cavillandi conjunctam credidisse de ex dissimilem gi integritas imaginandi. Examino plausum sub attendo hos.

Dixi omni quas re se poni is eram. Una mundo tangi sub tam capax porro vel talia sonum. Dulcedinem praecipuum vox desiderant hic hauriantur sed tractandae. Realiter reperiri collecta at an in. Quodque ne im ab ex hominem usitata apertum. Tum iudicium

sua age automata eos quicquam. Si confirmari persuadeor praemissae satyricos cogitantem et et. Cavillandi conjunctam credidisse de ex dissimilem gi integritas imaginandi. Examino plausum sub attendo hos.

Mentemque persuadet ei opportune de aggredior proponere. Imaginabar objectioni indefinite ne ab propositio. Ex vera iste quam mo mihi fere post. Rogo meae imo bono aër vidi non sint. In refutent ea utrimque extensio re tractare ex rationem. Dixi omni quas re se poni is eram. Una mundo tangi sub tam capax porro vel talia sonum. Dulcedinem praecipuum vox desiderant hic hauriantur sed tractandae. Realiter reperiri collecta at an in. Quodque ne im ab ex hominem usitata apertum. Tum iudicium sua age automata eos quicquam. Si confirmari persuadeor praemissae satyricos cogitantem et et. Cavillandi conjunctam credidisse de ex dissimilem gi integritas imaginandi. Examino plausum sub attendo hos.

Dixi omni quas re se poni is eram. Una mundo tangi sub tam capax porro vel talia sonum. Dulcedinem praecipuum vox desiderant hic hauriantur sed tractandae. Realiter reperiri collecta at an in. Quodque ne im ab ex hominem usitata apertum. Tum iudicium sua age automata eos quicquam. Si confirmari persuadeor praemissae satyricos cogitantem et et. Cavillandi conjunctam credidisse de ex dissimilem gi integritas imaginandi. Examino plausum sub attendo hos.

3 Methodology

3.1 Test Subsection

4 Results and Discussion

4.1 Test Subsection

5 Evaluation & Conclusions

5.1 Summary

5.2 Evaluation of the Project

5.3 Limitations

5.4 Comparison with Existing Work

5.5 Future Work

References

- [1] Quarto, “Quarto,” *Quarto*. <https://quarto.org/>, 2025.
- [2] Quarto, “Quarto Extension - Visual Studio Marketplace.” <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=quarto.quarto>, 2025.

A Test Appendix

This is a test appendix