

# AAU Project Report Name

cs-24-sw-3-xx

Dandan Zhao, Elma Vukicevic, Graziella Zafir Rosager Lund, Mads Ludvig  
Timm Fagerlund, Marc Nygaard, Silje Dalberg Korsbakke and Thorbjørn Dige  
Larsen





**AALBORG UNIVERSITY**  
STUDENT REPORT

**Computer Science**  
Aalborg University  
<http://cs.aau.dk>

**Title:**

AAU Project Report Name

**Theme:**

Insert theme name

**Project Period:**

Fall Semester 2024

**Project Group:**

cs-24-sw-3-xx

**Participants:**

Dandan Zhao

Elma Vukicevic

Graziella Zafir Rosager Lund

Mads Ludvig Timm Fagerlund

Marc Nygaard

Sille Dalberg Korsbakke

Thorbjørn Dige Larsen

**Supervisor:**

Supervisor 1

**Date:**

2024-09-05

**Copies:** 1

**Number of Pages:** 4

**Abstract:**

This is the abstract, please write something here. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim admodum doleamus animo, cum corpore doleamus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut postea variari voluptas distinguere possit, augeri amplificari non possit.

## Contents

|                    |   |
|--------------------|---|
| 1 Chapter 1 .....  | 1 |
| 2 Chapter 2 .....  | 2 |
| 3 Components ..... | 3 |
| Bibliography ..... | 4 |

# 1

## Chapter 1

---

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequale doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut postea variari voluptas distinguere possit, augeri amplificarique non possit. At etiam Athenis, ut e patre audiebam facete et urbane Stoicos irridente, statua est in quo a nobis philosophia defensa et collaudata est, cum id, quod maxime placeat, facere possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Temporibus autem quibusdam et.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequale doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut postea variari voluptas distinguere possit, augeri amplificarique non possit. At etiam Athenis, ut e patre audiebam facete et urbane Stoicos irridente, statua est in quo a nobis philosophia defensa et collaudata est, cum id, quod maxime placeat, facere possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Temporibus autem quibusdam et aut officiis debitis aut rerum necessitatibus saepe eveniet, ut et voluptates repudiandae sint et molestiae non recusandae. Itaque earum rerum defuturum, quas natura non depravata desiderat. Et quem ad me accedis, saluto: 'chaere,' inquam, 'Tite!' lictores, turma omnis chorusque: 'chaere, Tite!' hinc hostis mi Albucius, hinc inimicus. Sed iure Mucius. Ego autem mirari satis nonqueo unde hoc sit tam insolens domesticarum rerum fastidium. Non est omnino hic docendi locus; sed ita prorsus existimo, neque eum Torquatum, qui hoc primum cognomen invenerit, aut torquem illum hosti detraxisse, ut aliquam ex eo est consecutus? – Laudem et caritatem, quae sunt vitae sine metu degendae praesidia firmissima. – Filium morte multavit. – Si sine causa, nollem me ab eo delectari, quod ista Platonis, Aristoteli, Theophrasti orationis ornamenta neglexerit. Nam illud quidem physici, credere aliquid esse minimum, quod profecto numquam putavisset, si a Polyaeo, familiari suo, geometrica discere maluisset quam illum etiam ipsum dedocere. Sol Democrito magnus videtur, quippe homini erudito in geometriaque perfecto, huic pedalis fortasse; tantum enim esse omnino in nostris poetis aut inertissimae segnitiae est aut fastidii delicatissimi. Mihi quidem videtur, inermis ac nudus est. Tollit definitiones, nihil de dividendo ac partiendo docet, non quo ignorare vos arbitrer, sed ut.

# 3

## Components

---

### Title for Text Box with Footer

The main content of the text box goes here!

Footer text goes here

### Title for Text Box

The main content of the text box goes here!

### Code Block Title

```
1 fn main() {  
2     println!("Hello, world!");  
3 }
```

Rust

```
1 fn main() {  
2     println!("Hello, world!");  
3 }
```

Rust

### Note Title

Inside a Carnot cycle, the efficiency  $\eta$  is defined to be:

$$\eta = \frac{W}{Q_H} = \frac{Q_H + Q_C}{Q_H} = 1 - \frac{T_C}{T_H}$$

