

卒業論文

.gitignore ファイルの実態調査および  
リファクタリング手法の提案

08232017 坂本洸亮

指導教員 中丸智貴 助教  
森畑明昌 准教授

2025 年 1 月

東京大学教養学部学際科学科総合情報学コース

## 概要

ここに概要を書く。

# 目次

<b>第 1 章</b>	<b>はじめに</b>	<b>1</b>
1.1	本研究の目的 . . . . .	1
1.2	本研究の貢献 . . . . .	1
1.3	関連研究 . . . . .	1
<b>第 2 章</b>	<b>背景</b>	<b>2</b>
2.1	gitignore の各機能の利用状況 . . . . .	2
2.1.1	仮説 . . . . .	2
2.1.2	検証方法 . . . . .	2
2.2	gitignore の記述の冗長性・アドホック性 . . . . .	2
2.2.1	仮説 . . . . .	2
2.2.2	検証方法 . . . . .	2
2.3	ignore システム . . . . .	2
2.3.1	ignore システムの概要 . . . . .	2
2.3.2	ignore システムで利用されるパターンマッチングシステム . . . . .	2
2.3.3	ignore システム間での意味論の比較 . . . . .	2
<b>第 3 章</b>	<b>gitignore の各機能の利用状況の調査</b>	<b>3</b>
3.1	データセットの構築 . . . . .	3
3.1.1	データの収集 . . . . .	3
3.1.2	復元処理 . . . . .	3
3.2	定量分析 . . . . .	3
3.2.1	手法 . . . . .	3
3.2.2	結果 . . . . .	3
3.2.3	考察 . . . . .	3
<b>第 4 章</b>	<b>リファクタリングアルゴリズム</b>	<b>4</b>
4.1	パターン制約の設計 . . . . .	4
4.2	アルゴリズムの設計 . . . . .	4
4.3	アルゴリズムの実装 . . . . .	4
4.4	アルゴリズムの適用実験 . . . . .	4
4.4.1	手法 . . . . .	4
4.4.2	結果 . . . . .	4
4.4.3	考察 . . . . .	4
<b>第 5 章</b>	<b>おわりに</b>	<b>5</b>
	<b>参考文献</b>	<b>6</b>

# 第 1 章

## はじめに

1.1 本研究の目的

1.2 本研究の貢献

1.3 関連研究

## 第 2 章

### 背景

#### 2.1 gitignore の各機能の利用状況

##### 2.1.1 仮説

##### 2.1.2 検証方法

#### 2.2 gitignore の記述の冗長性・アドホック性

##### 2.2.1 仮説

##### 2.2.2 検証方法

#### 2.3 ignore システム

##### 2.3.1 ignore システムの概要

##### 2.3.2 ignore システムで利用されるパターンマッチングシステム

##### 2.3.3 ignore システム間での意味論の比較

## 第 3 章

# gitignore の各機能の利用状況の調査

### 3.1 データセットの構築

#### 3.1.1 データの収集

#### 3.1.2 復元処理

### 3.2 定量分析

#### 3.2.1 手法

#### 3.2.2 結果

#### 3.2.3 考察

## 第 4 章

# リファクタリングアルゴリズム

### 4.1 パターン制約の設計

### 4.2 アルゴリズムの設計

### 4.3 アルゴリズムの実装

### 4.4 アルゴリズムの適用実験

#### 4.4.1 手法

#### 4.4.2 結果

#### 4.4.3 考察

## 第 5 章

## おわりに



## 参考文献

[1] ここに参考文献を書く。