



쾌적한 Clone Checker

Team. 1

201111388 조연호
201211374 이창오
201211379 장종훈
201314196 양동혁

목차



1. Project Introduction

- I. Motivation
- II. Objectives

2. Requirements

- I. Functional Requirements
- II. Non-functional Requirements

3. Use Case Diagram

4. Plans & Environments

- I. Resource Estimation
- II. Risk Reduction Plan
- III. Environments

1. Project Introduction

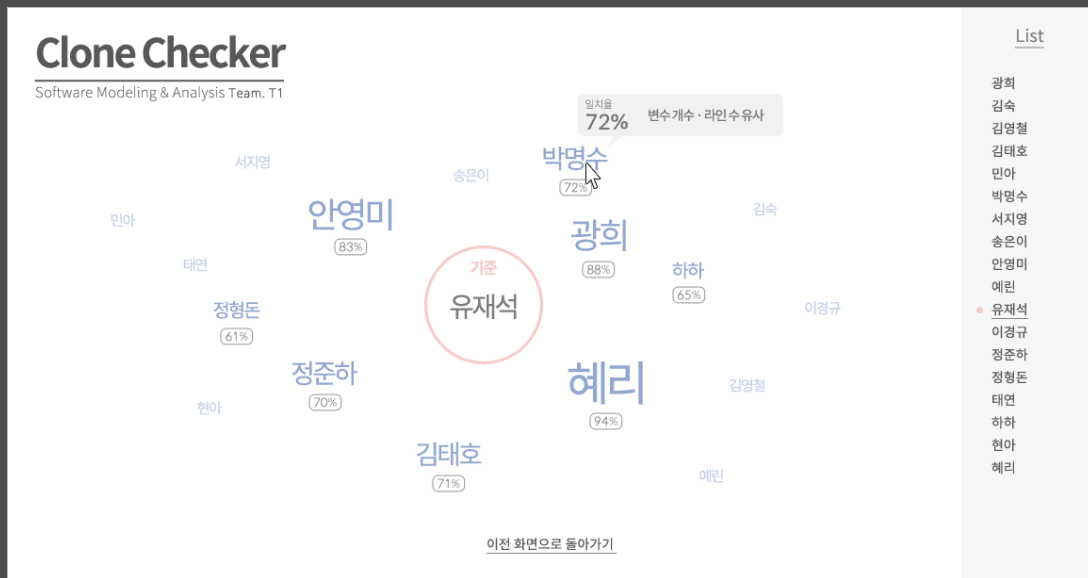


I. Motivation

- 다양한 클론 체킹 알고리즘, 분석 방법을 가진 클론체커 프로그램들 시중에 존재.
- 그러나, **여러 개의 파일들을 비교하여 쾌적한 디스플레이로 결과를 한 눈에 알아볼 수 있도록** 해주는 프로그램의 부재.

II. Objectives

사용자가 선택한 파일을 검사하는 집단 안에서 일치율이 높은 다른 파일들과 함께 **태크 클라우드 형식**으로 보여주고, **간결성**을 높임으로써 Clone 관계에 있는 파일들을 한눈에 알아볼 수 있도록 하는 것을 목표로 한다.



2. Requirements



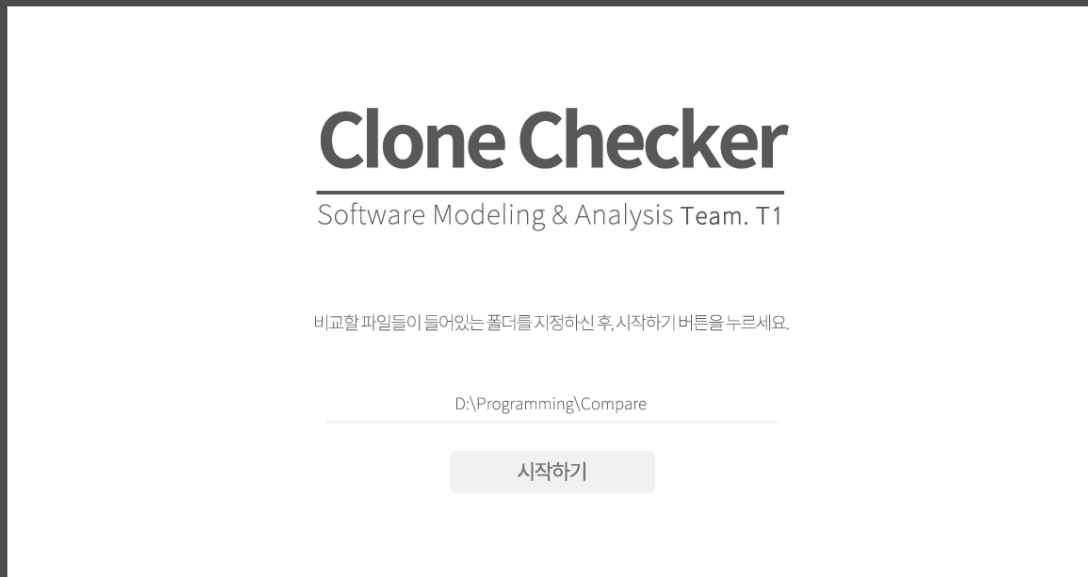
I. Functional Requirements

- 초기화

2. Requirements

I. Functional Requirements

- 메인 화면 출력



2. Requirements



I. Functional Requirements

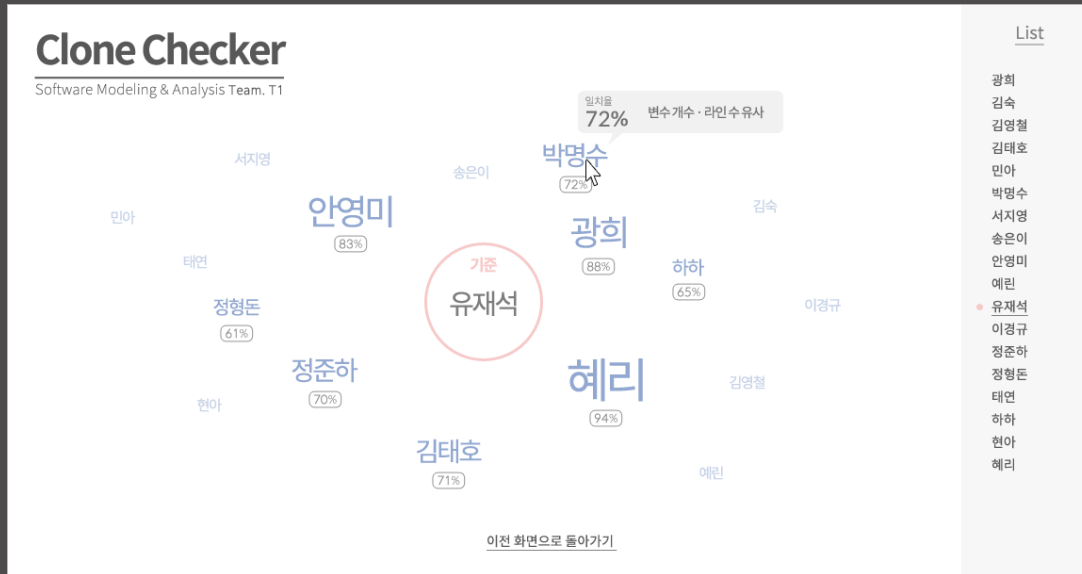
- 폴더 업로드
- 파일 분석
- 분석 자료 비교

2. Requirements



I. Functional Requirements

- 결과 출력

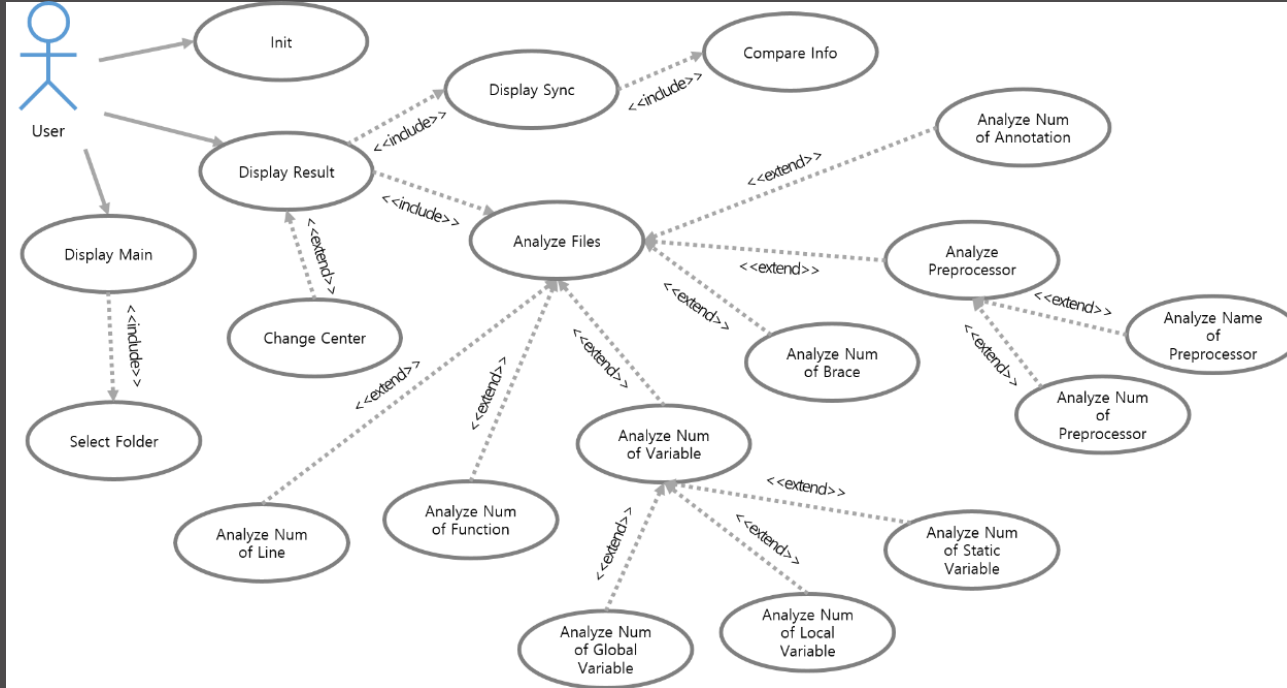


II. Non-Functional Requirements

- 한 눈에 이해 가능한 결과 출력
- 별도의 사용법이 필요 없을 정도로 조작하기 쉬운 인터페이스
- C언어 이외에도 다른 언어의 소스 파일도 비교 가능하도록 하는 확장성



3. Use Case Diagram



4. Plans & Environments



I. Resource Estimation

- Human Resource : 4명
- Project Duration : 3개월 (12주)
- Human Efforts(Man-Month) : 12M/M
- Cost : 식대 1,200,000원 (5,000원/日,人 x 4人 x 5日/주 x 12주)

II. Risk Reduction Plan

| Risk | Reduction Plan |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| UML 숙련도 부족 | 적극적인 수업 참여와 관련도서 및 인터넷을 통하여 학습한다. |
| JAVA 숙련도 부족 | |
| Clone Checker 원리 이해도 부족 | 관련 도서 및 인터넷을 통하여 학습한다. |
| 아르바이트 | 각자 조정할 수 있는 스케줄은 조정한다. |
| 동아리 및 학생회 | |
| 팀원 간 의견 충돌 | 팀장이 강력한 리더십을 발휘한다. |
| 연애 사업 | 연애 문제로 인한 감정 기복이 생기지 않도록 연애 사업을 하는 팀원을 적극적으로 도와준다. |



III. Environments

- Operating Environments : Microsoft Windows 7 이상
- Developing Environments
 - ① 운영체제 : windows 7, 10
 - ② CPU : Intel
 - ③ IDE : Eclipse
 - ④ 개발 언어 : JAVA
 - ⑤ UML 툴 : StarUML



The End

감사합니다.