

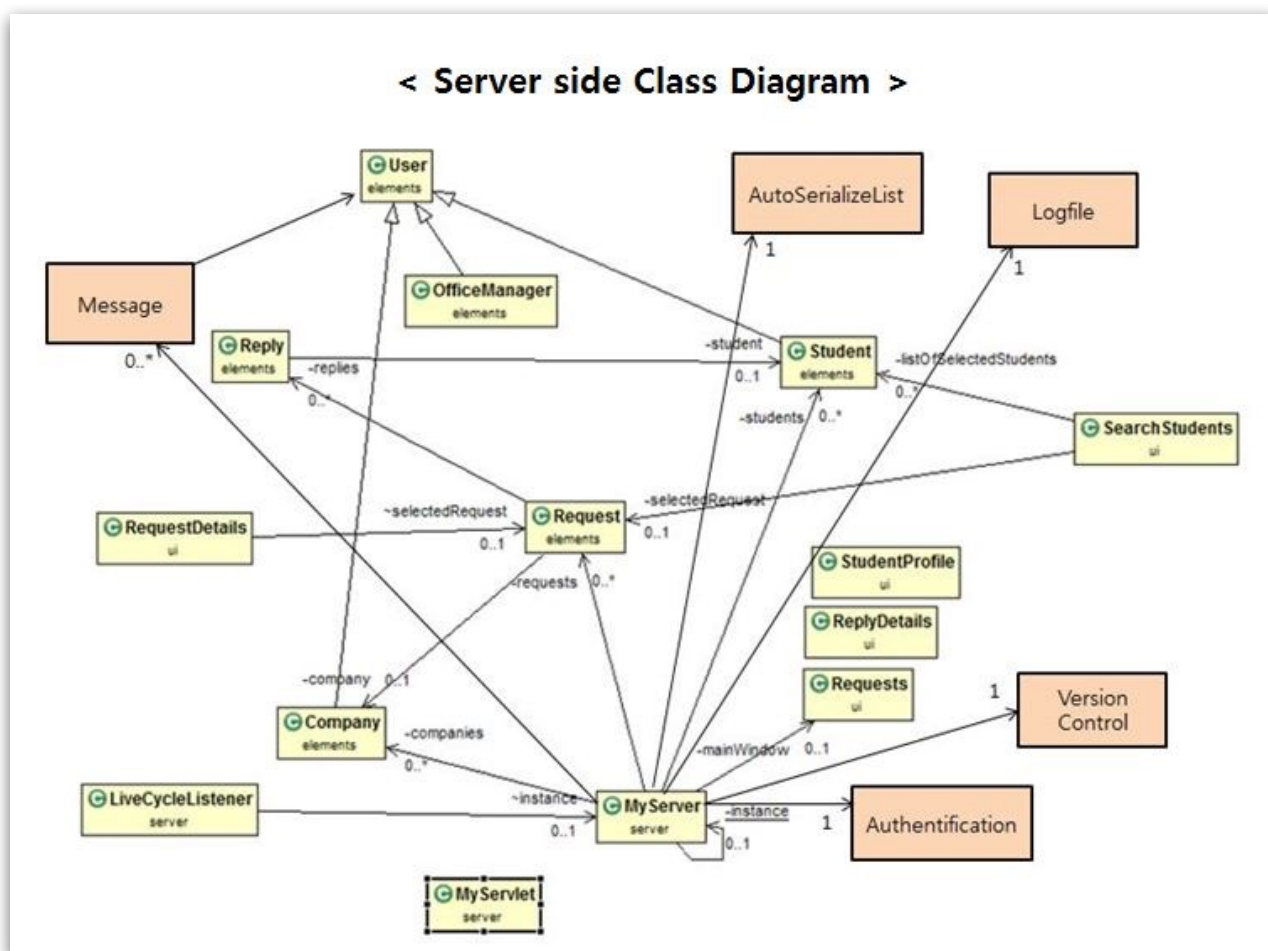
Design Analysis

Knowledge Base: Student-Company Matching System

IT대학 컴퓨터학부
2012105110 김낙정
2012105112 라채현
April 28, 2015

DESIGN ANALYSIS

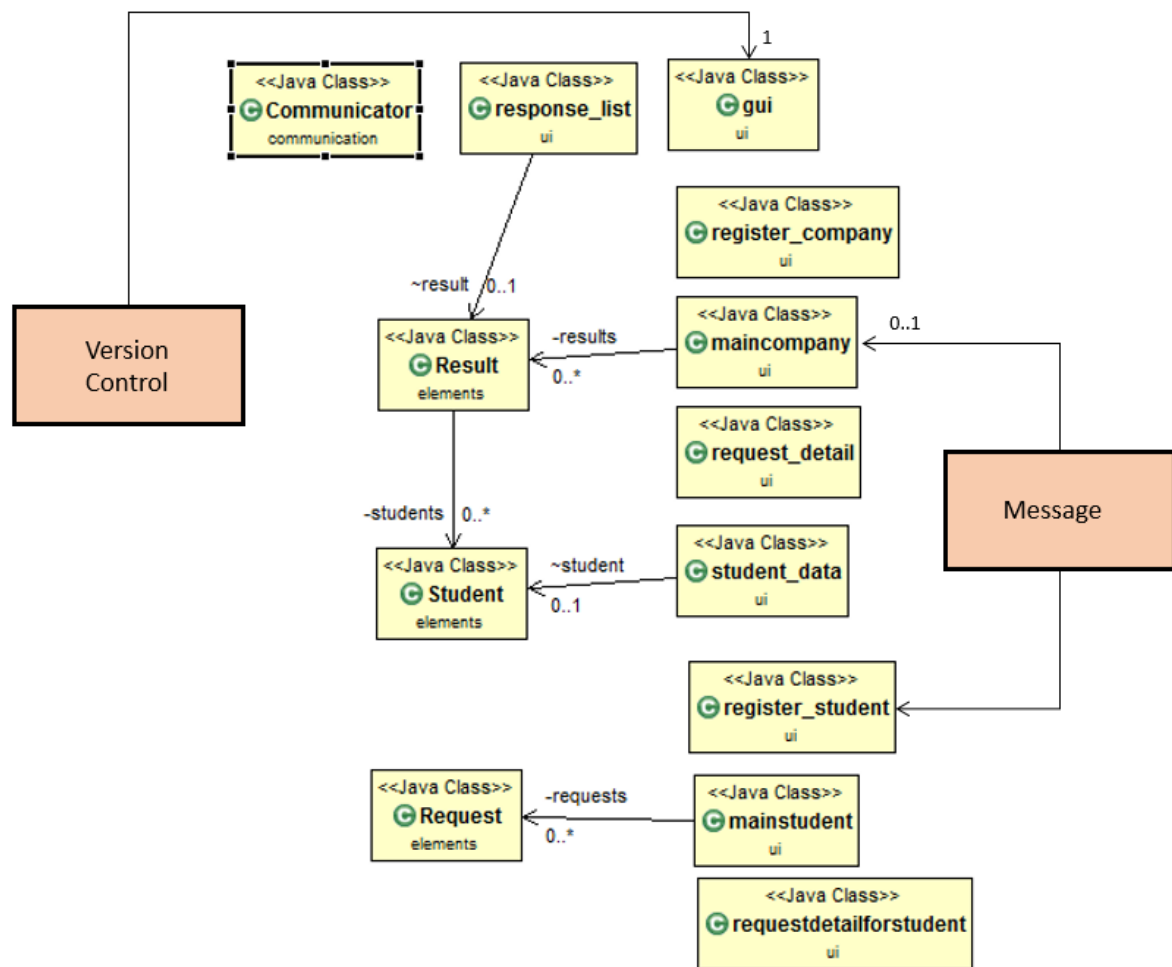
1. CLASS DIAGRAM AND ANALYSIS(작성자: 김낙정 & 라채현)



기존에 Eclipse plug-in을 통해서 생성하였던 클래스 다이어그램을 통해서 추가하고자 하는 기능을 삽입한 형태입니다. 기존 클래스 다이어그램은 코드를 기반으로 생성되어 있기 때문에 코드와의 이질성을 비교할 필요는 없을 것 같고, 새로 생성되는 기능 위주로 작성하였습니다.

서버 측에서 새로 생성되는 클래스는 다음과 같습니다.: Authentication, AutoSerializeList, VersionControl, Logfile, Message.

< Client Side Class Diagram >



클라이언트 측에서 새로 생성되는 클래스는 다음과 같습니다.: VersionControl, Message.

서버 측에서 생성되는 클래스는 Message클래스를 제외하고는 모두 MyServer에 직접적으로 연관이 되어 있습니다. 위 기능들은 모두 MyServer에서 직접 제공하는 기능들이기 때문에 직접 연관으로 디자인하였습니다. Message 클래스는 User클래스와 연관관계를 가지고 있습니다.

클라이언트 측에서 생성되는 클래스 중에서 VersionControl 클래스는 GUI가 시작되는 UI 클래스인 gui 클래스에 연관되어 있습니다. Message는 mainstudent와 maincompany에 각각 연관되어 있는데, 이는 클라이언트에서 User Type에 따라서 선택적으로 기능이 구현되기 때문입니다.