

ABS 입찰 분석 프로그램 제작 및 기능추가 프로젝트

INTRODUCTION

(주)알파에듀에서 입찰 분석 프로그램 제작 및 기능추가 의뢰를 받아 연구실 내에서 프로젝트를 진행

OBJECTIVE

자바를 이용해 기본적으로 사용하던 프로그램에 다양한 기능을 추가하고 관리자용 매뉴얼 및 사용자용 매뉴얼을 제작함. 회사에서는 나라장터의 입찰 내역을 분석하여 의미 있는 데이터를 만들어 사용하는 것을 요구

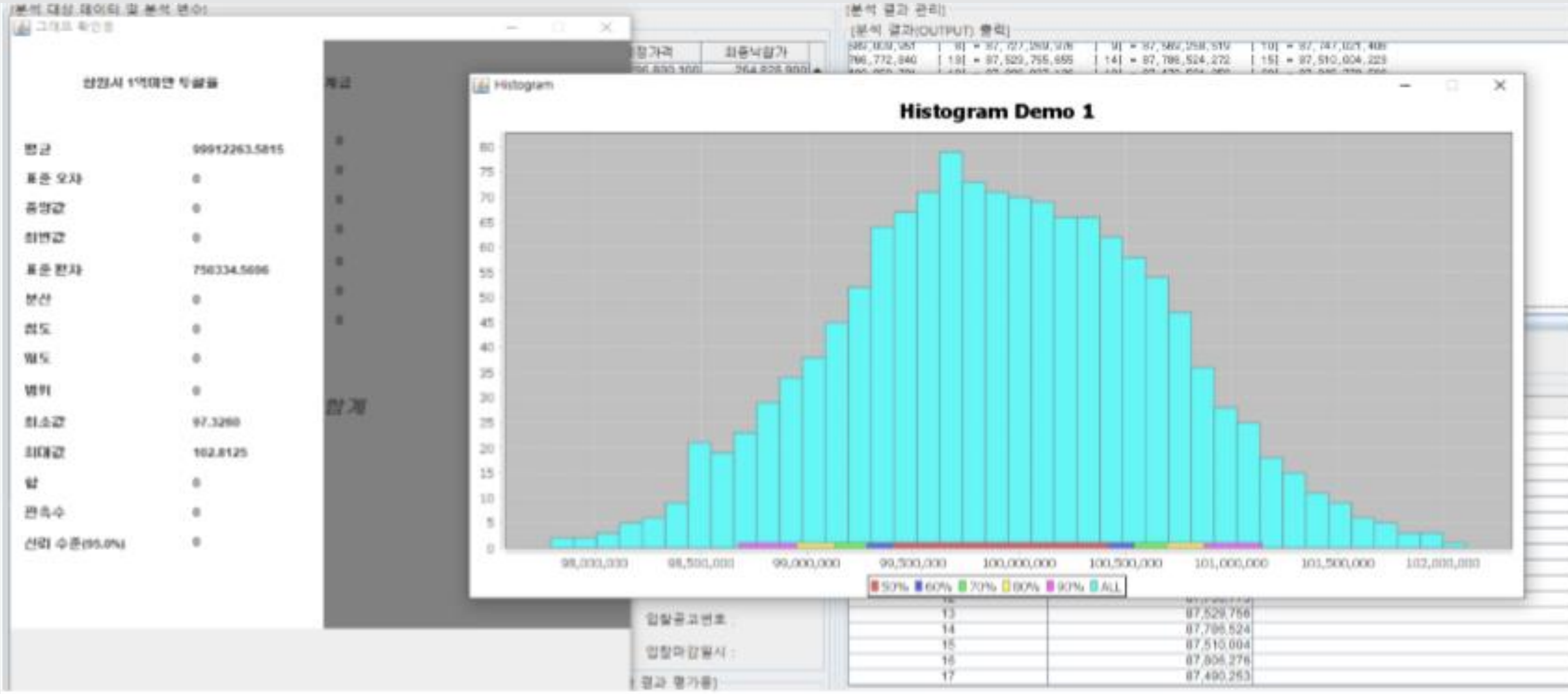
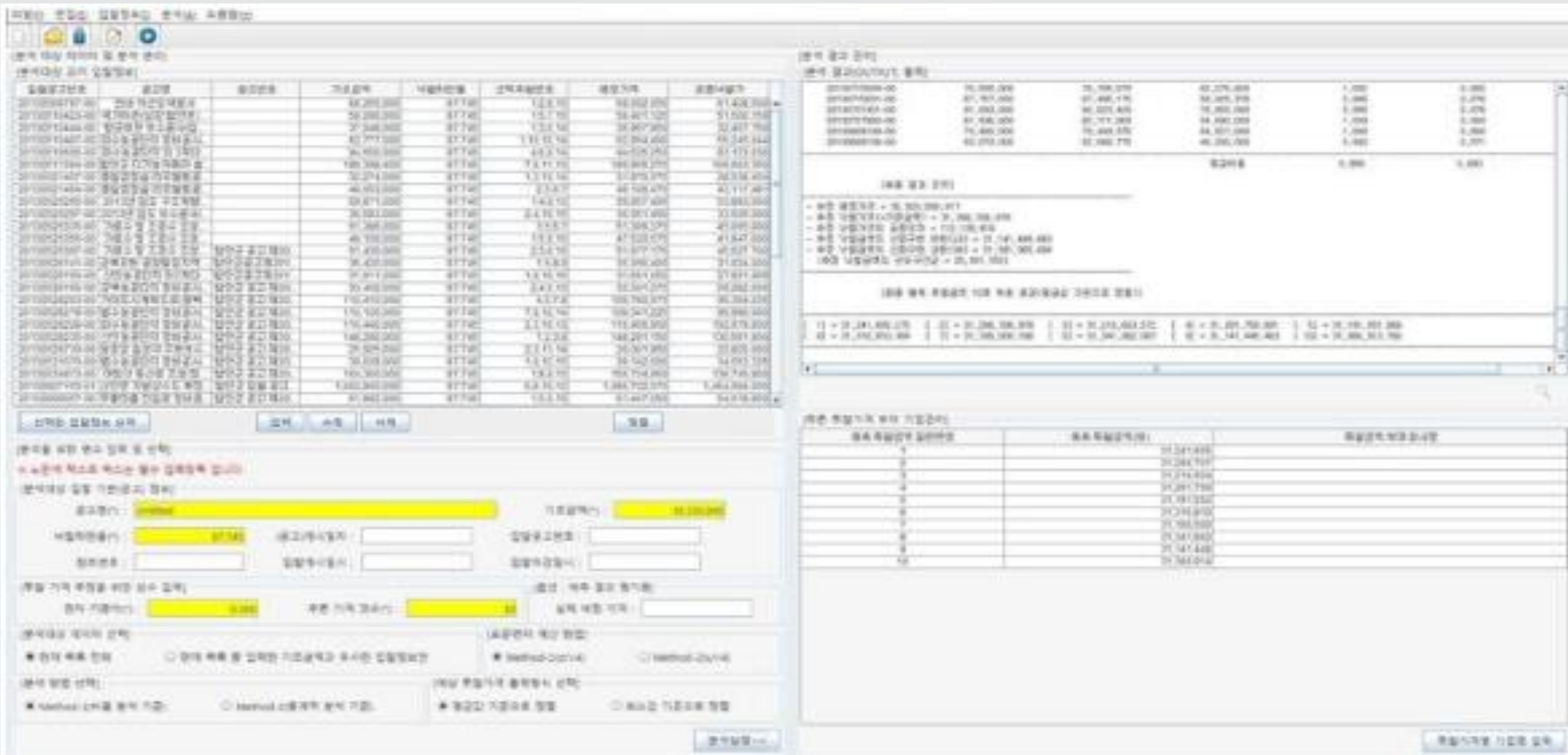
MOTHOD

- 1) 요구사항 분석: 업데이트 환경 개선과 그래프 제작 입찰 분석을 위한 수식 변경 및 UI설정
- 2) 아키텍처 설계: 입력받은 입찰 자료 분석 및 결과 도출
- 3) 개발과정: 이전에 만들어진 프로그램을 분석해 필요한 UI가 들어가야할 부분을 분석하여 삽입
및 수식 재설정, 파싱 기법을 이용해 웹상에서 데이터를 가져와 프로그램에 데이터 입력
- 4) 오류검증: 계산된 자료를 엑셀로 출력하여 원하는 결과값이 나왔는지 검증

RESULT

프로그램 출력 화면

- 1) 회사에서 요구한 나라장터의 입찰데이터
입력 및 분석
- 2) 추가기능으로 그래프 출력 및 데이터 정렬
- 3)엑셀로 결과값 및 데이터 출력



CONCLUSION

본 과제 수행을 통해 자바 프로그래밍 능력 향상 및 실제 개발 과정에서 회사와 협업을 통해 실무를 경험.

또한 전반적인 PM역할을 담당하여 SW개발과정의 전체적인 흐름을 파악하였음. 또한 PM으로서 회사와

의사소통, 개발자 간의 의견충돌에 대한 조율을 함으로써 관리 능력을 향상시켰음.