**포스코ICT 청년 IT전문가 아카데미 1기 – 4조**

프로젝트 기획서

1. 주제 : MES 생산관리 모니터링 시스템 개발
2. 내용 : MSA 기술 기반으로 Smart MES 구축을 위한 개발자 역량 확보

- 요구사항

1. 로그인 / 메뉴 Tree

2. 생산 대시보드

3. 생산 계획/실적 등록 및 조회

4. 공정 모니터링 조회

5. Tag Trend 조회 (Chart/Data 조회)

6. 생산 미달 예측 (계획대비 실적 미달 예측 Rule-Based Scripts 개발)

7. PC화면 + 스마트폰화면 동시 지원 (반응형 Web-App)

1. 개발 환경

- 개발 아키텍처 : MSA

- 개발자 PC 환경 : 비트컴 교육 환경

- 개발언어 : Java, Javascript, jquery, html, css, SQL

1. 개발 서버 환경

- Framework : MSA, Spring 5, Java 1.8

- UI : HTML5, Javascript, CSS

\* Grafana or X-SCADA or HighChart (대시보드, 공정모니터링, Tag Trend),

iReports or FineReport (작업지시서)

- DB : Maria10.3 - Was : Tomcat 9.0

\* MSA 개발서버는 비트컴 개발 환경

1. 조 구성

멘토 : 구성규 멘토님 ( rainmaker@ poscoict.com )

교육생 : 진혜린(PM) ( [z3rocode@naver.com](mailto:z3rocode@naver.com) )

김선혁 ( [shk4548@naver.com](mailto:shk4548@naver.com) )

마상우 ( [masw23@naver.com](mailto:masw23@naver.com) )

백성문 ( [bsm2716@naver.com](mailto:bsm2716@naver.com) )

임한나 ( [wayjx88@gmail.com](mailto:wayjx88@gmail.com) )

1. 프로젝트 일정

