



SafetyGuide Application for Mobile

산업안전 어드바이저 (Industrial Safety Adviser)

- 한국방송통신대학교 컴퓨터과학과 (인천지역대학)
- 2016년도 한마당 대회
- 고남현, 조성용





Safety Issue



- ▶ 사건사고에 대한 관심 증가
 - ▶ 시설물의 안전관리 부재로 인한 사건사고의 증가에 따라 일상 생활에서 쉽게 접할 수 있는 안전정보가 요구됨.



Concept of Development

▶ 개발 배경 및 필요성

- ▶ 기존에 벌어졌던 사고 사례를 스마트폰으로 쉽게 접할 수 있도록 하여 안전에 대한 경각심 향상

▶ 개발의 요지

- ▶ 시설물의 사고에 대한 상세자료를 제공한다.
 - ▶ 제공 데이터: 시설물명, 종류, 위치, 시설물 형식, 사고발생부위, 사고 발생 원인
- ▶ 사고 사례 정보를 모바일 앱을 통해 한 눈에 보여준다.
- ▶ 안전담당자 교육에 활용할 수 있다.
- ▶ 시설물 안전에 대한 경각심을 높이는 용도로 활용될 수 있다.



Expectancy effects



▶ 기대 효과

- ▶ 시설물에 대한 사고 사례를 쉽게 열람하고 파악
- ▶ 분야별 안전 관리에 기여할 것으로 기대
- ▶ 안전 정책 수립에 반영
- ▶ 분야별 시설물 안전관리 향상에 기여

▶ 결과

- ▶ 일상생활 및 산업 현장의 안전 경각심 향상
- ▶ 모바일 어플리케이션 환경을 통한 편리한 안전 정보 전달





Thank you.

- 고남현 (201534-348137)
- 조성용 (201534-348148)

