

개발 프로젝트 기술서

■ 개인 프로젝트 : Big-Data를 활용한 분석 사이트 개발

프로젝트 명	Deus Ex Machina (범죄 분석 사이트)	
개발 기간	`18. 8. 16 ~ `18. 9. 2	
개발 인원	1명	
담당 업무	Front-end 및 Back-end 프로그래밍	
개발 환경 및 기술	<ul style="list-style-type: none"> • HTML, CSS, JAVASCRIPT • JAVA, Spring Framework • MariaDB(MySql), Apache Tomcat • Linux, Hadoop, OpenAPI(Google Chart, Daum Map API 등) 	
프로젝트 개요	<p>최근 2년간의 범죄 기록을 분석하여 범죄 예방에 기여하는 분석 사이트. 범죄발생장소, 연령 및 성별 등 범죄에 관한 항목별 수치를 그래프로 시각화하였다. 또한 성폭력범죄자의 경우 그 췌값에 따라 신상정보를 공개하는데 현 거주지를 지도 API에 표시하여 직관적으로 다가갈 수 있게 하였다.</p>	
잘한 부분 및 미흡점	<p>이메일 인증 기능 구현</p> <p>주소 API와 정규식으로 확인 등의 회원가입 시스템 구현</p> <p>하나의 데이터를 여러 그래프로 표현하여 원하는 출력방식을 선택할 수 있게 구현</p> <p>검색 및 페이징 구현</p>	<p>회원가입의 아이디 부분 특수문자의 예외처리 미 구현</p> <p>사이트 내 쪽지 기능 미 구현</p> <p>게시판 및 채팅 미 구현</p> <p>타 사이트 뉴스에서 범죄 부분만 크롤링하여 게시하고 싶었으나 미 구현</p>

