* 간단하게 데이터 기반으로 의사소통하기
  + 데이터를 통해 정보를 획득
* 공공 데이터 포털(DATA.GO.KR)
  + 공공 데이터 포털에서 다운로드 받은 데이터를 토대로 정보를 나열해보기(실습)
* 데이터의 종류 및 실습
  + 숫자 데이터, 문자 데이터, 날짜 데이터, 논리 데이터, 시간 데이터, 수식 데이터
  + 타이타닉 승객 생존 여부 예측하기
    - 1912녀 4월 14일 침몰한 여객선 타이타닉 호의 승객 데이터를 분석
    - Kaggle에서 승객의 생존, 사망 여부를 예측하는 경쟁이 진행 중.
    - 프로그래머스 간이 데이터로 실습 진행
      * 순번, 승객명, 성별, 나이, 탑승석 등급
      * 승객이 생존했을지, 사망했을지 예측
  + 도메인 지식 습득하기
    - 특정, 전문화된 학문/분야의 지식
    - 프로그래밍 지식 + 수학&통계학 지식 = ML
    - 프로그래밍 지식 + 도메인 지식 = 위험
    - 도메인 지식 + 수학&통계학 지식 = 전통적 통계 분석
    - 데이터 분석가는 프로그래밍 지식, 수학&통계학적 지식, 도메인 지식 모두 갖추는 것을 지향해야
    - 프로그래밍
      * CS(Computer Science)
      * 프로그래밍 언어
      * DB
      * Frameworks
      * AWS, Firebase
    - 도메인
      * 비즈니스 이해/지식
      * 전략적 사고 및 기획력
      * 문제 해결능력
      * 전문화된 특정 분야 지식
    - 수학통계학
      * ML
      * Statistical Modeling
      * 각종 수학적 지식, 선형대수, 미적분
      * 최적화
  + 타이타닉 실습에 필요한 도메인 지식
    - 시대적 배경 습득:
      * 1912년 당시 “Lady First” 의식으로 여성과 아이 우선 구출
      * 타이타닉 호에는 부자, 일반인, 가난한 이민자 분류로 객실이 각 등급별로 1, 2, 3등급. 이민자들은 3등급 객실
      * 3등급 객실은 미로처럼 복잡했으며 영어가 불가능한 사람들도 다수 존재함.
    - 여성과 아이 > 남성
    - 3등급 객실 < 1, 2등급