[ 실습 ] 제출 파일명 : dataPrePro1.R

문제 1 - R 언어로 내가 태오난 요일을 다음 형식으로 출력해 보자.

XXX 는 X요일에 태어났어요

문제 2 - R 언어로 내가 태어난지 며칠이 지났는지 다음 형식으로 출력해 보자.

오늘은 XXXX년 XX월 XX일 이고 내가 태어난지 XXXX일째되는 날이당

문제 3 - 현재시간을 기준으로 년월일시분 정보를 출력해 보자.

XXXX년 XX월 XX일 XX시 XX분 XX초

문제 4 - 텍스트 '12/25/2020 23:59:59', '1/25/2021 23:59:59', '2/25/2021 23:59:59'를

데이터프레임의 datetime 변수에 저장한 후 이를 날짜 형식(POSIXlt 객체)으로

변환한다.

문제 5 - 2020년 6월 1일부터 7일간의 월, 일, 요일을 seq() 함수를 이용하여 생성하고

다음과 같은 형식으로 출력한다.

"월-0601" "화-0602" "수-0603" "목-0604" "금-0605" "토-0606" "일-0607"

문제 6 - 'Happy', 'Birthday', 'to', You'로 구성된 5텍스트 벡터 v1 생성한 후 벡터의 길이와

문자 개수의 합을 계산한다.

문제 7 - 6번 문제에서 생성한 텍스트 벡터 v1의 개별 원소들을 연결하여 다음과 같은 텍스트 벡터를 생성한다. 연결된 새로운 텍스트 벡터의 길이와 문자 개수의 합을 계산한다.

"Happy Birthday to You"

문제 8 - paste() 함수와 LETTERS 상수 벡터를 이용하여 다음과 같은 문자 벡터를 생성한다(첫 번째 벡터는 문자와 숫자 사이에 공백이 있으며, 두 번째 벡터는 문자와 숫자가 서로 붙어 있음).

"A 1" "B 2" "C 3" "D 4" "E 5" "F 6" "G 7" "H 8" "I 9" "J 10"

"A1" "B2" "C3" "D4" "E5" "F6" "G7" "H8" "I9" "J10"

문제 9 - 텍스트 'Good Morning'을 분할하여 다음과 같은 리스트 형식으로 출력한다.

[[1]]

[1] "Good"

[[2]]

[1] "Morning"

문제 10 - 다음 텍스트 벡터를 단어 단위로 분할한다. 단, 모든 쉼표(,)와 하이픈(-)을 제거한다.

c("Yesterday is history, tommrrow is a mystery, today is a gift!",

"That's why we call it the present – from kung fu Panda")

문제 11 - 다음 주민등록번호 세 개를 ssn 변수에 저장하고,

뒤 일곱 자리의 숫자를 '\*\*\*\*\*\*\*'으로 대체한다.

"941215-1234567" "850605-2345678" "760830-1357913"

문제 12 - 다음 문자열을 s1 변수에 저장한 다음 요구 사항대로 처리한다.

"@^^@Have a nice day!! 좋은 하루!! 오늘도 100점 하루...."

(1) 한글만 삭제하여 r1 에 저장 한다.

(2) 특수문자들을 삭제하여 r2 에 저장 한다.

(3) 한글과 특수문자들을 삭제하여 r3 에 저장 한다.

(4) 100을 '백'으로 변환하여 r4에 저장 한다.