|  |
| --- |
| **학번 : 201710504, 이름 : 임찬혁** |
| **2024년 02주차 실습 체크 리스트** |
| |  |  | | --- | --- | | **실습 1** | **완성** | |
| **실습 1 : 영단어 검색 서비스** |
| **소스코드** |
| package com.example.mobileprogrammingdesktop import java.io.File  class Word(val engWord : List<String>, val korMean : List<String>){}  fun main(){  val wordsList = *mutableListOf*<String>()  File("C:\\Users\\s\_vpfxm0831\\Desktop\\MobileProgramming\\app\\src\\test\\java\\com\\example\\mobileprogrammingdesktop\\words2.txt").*useLines* **{** lines **->** lines.*forEach* **{** wordsList.add(**it**) **}}** val engWord = *mutableListOf*<String>()  val korMean = *mutableListOf*<String>()  val wordsList\_size = wordsList.size  for(i in 0..wordsList\_size-1){  when (i % 2) {  0 -> {  engWord.add(wordsList[i])  }  else -> {  korMean.add(wordsList[i])  }  }  }   val words = Word(engWord, korMean)   *println*("201710504 임찬혁")  *println*("1)영어단어 검색 2)부분 영단어 검색(입력값으로 시작하는) 3)뜻 검색 4)종료")  *print*("메뉴를 선택하세요 : ")  var inputNumber:String? = *readLine*()   while(true){  when (inputNumber){  "1" -> {  *print*("찾을 영단어를 정확하게 입력하세요 : ")  val engWordToFind:String? = *readLine*()  val index = engWord.*indexOf*(engWordToFind)  if(index == -1){  *println*("찾는 단어가 존재하지 않습니다.")  }else{  *println*(engWord[index]+" : "+korMean[index])  }  }  "2" -> {  while(true){  *print*("찾을 영단어의 일부를 입력하세요 : ")  val engWordStartsWith:String? = *readLine*()  if(engWordStartsWith.*isNullOrEmpty*()){  *println*("빈칸은 입력하실 수 없습니다.")  }  else{  engWord.*forEach***{**individualEngWord**->** if(individualEngWord.*startsWith*(engWordStartsWith))  *println*(individualEngWord)  **}** break  }   }  }  "3" -> {  while(true){  *print*("찾을 뜻을 입력하세요 (뜻의 일부만 포함) : ")  val korMeanContain:String? = *readLine*()  if(korMeanContain.*isNullOrEmpty*()){  *println*("빈칸은 입력하실 수 없습니다.")  }  else{  var korMeanContainExist : Int = 0  for(i in 0..wordsList\_size/2-1)  {  if(korMean[i].*contains*(korMeanContain)) {  *println*(engWord[i]+" : "+korMean[i])  korMeanContainExist++  }  }  if(korMeanContainExist == 0){  *println*("찾을 뜻에 해당하는 단어가 없습니다.")  }  break  }   }  }  "4" -> {  *println*("프로세스를 종료합니다.")  break  }  else -> {  *println*("다시 입력해주세요.")  }   }  *println*()  *println*("1)영어단어 검색 2)부분 영단어 검색(입력값으로 시작하는) 3)뜻 검색 4)종료")  *print*("메뉴를 선택하세요 : ")  inputNumber = *readLine*()  } } |
| **실행결과** |
|  |