

2021 봄학기 프로그래밍언어 프로그래밍 과제 #1 (100점)

지수환
93suhwan@gmail.com

임현승
hsim@kangwon.ac.kr

제출 마감: 3월 29일 월요일 11:59pm

먼저 과목 웹사이트(<http://eruri.kangwon.ac.kr>) 과제 게시판에서 hw1.zip 파일을 다운받아 압축을 풉니다:

```
hsim@ubuntu:~/tmp$ unzip hw1.zip
Archive:  hw1.zip
  creating: hw1/
  inflating: hw1/.depend
  inflating: hw1/hw1.mli
  inflating: hw1/hw1.ml
  inflating: hw1/Makefile
```

반드시 hw1.ml 파일만 수정하세요. hw1.ml 파일은 다음과 같습니다:

```
type day = SUN | MON | TUE | WED | THU | FRI | SAT
type grade = Aplus | A | Bplus | B | Cplus | C | Dplus | D | F

let student_number = -1;;
let email = "";
let phone_number = "";
let favorite_day = FRI;;
let expected_grade = Aplus;;
let is_male = false;;
let result = 0.0;;
```

본 숙제에서는 hw1.ml 파일에 선언되어 있는 각 변수에 알맞은 정보를 저장해야 합니다. 각 변수에 저장할 내용은 다음과 같습니다.

- student_number : 학번을 정수형으로 작성 (예: 201900001)
- email : 이메일 주소를 문자열 형식으로 작성 (예: "hsim@kangwon.ac.kr")
- phone_number : 휴대폰 번호를 문자열 형식으로 작성 (예: "010-0000-0000")
- favorite_day : day 데이터 타입에서 좋아하는 요일을 선택 (예: FRI)
- expected_grade : grade 데이터 타입에서 본 과목에서 기대하는 학점을 선택 (예: Aplus)
- is_male : 남자인 경우 true, 여자인 경우 false를 선택
- result : OCaml에서 "10. / 4."를 계산한 결과

숙제 작성을 마친 후 반드시 make를 실행하여 숙제 프로그램이 잘 컴파일되는지 확인하세요. **컴파일이 안 되는 코드를 제출하면 본 숙제는 0점입니다.**

```
hsim@ubuntu:~/tmp/hw1$ ls
hw1.ml  hw1.mli  Makefile
hsim@ubuntu:~/tmp/hw1$ make
ocamlc -c hw1.mli -o hw1.cmi
ocamlc -c hw1.ml -o hw1.cmo
ocamlc -o hw1 hw1.cmo
```

끝으로 완성한 hw1.ml 파일을 과제 게시판에 업로드하면 됩니다.