

Homework 3

■ 전기요금 계산

- 동작

- 전기 사용량 입력 (kWh)
- 전기 요금 계산 방법에 따라 계산한 요금 출력

- 전기요금 계산 (현실과는 다름)

- 기본요금 + 전력량요금 + 부가세 (기본요금 + 전력량 요금에 10%)
- 누진세 적용

Homework 3

- 기본 요금과 전력량 요금

| 기본 요금 | | 전력량 요금 | |
|----------------|--------|---------------|------|
| 200 kWh이하 사용 | 910원 | 처음 200 kWh 까지 | 93원 |
| 201~400 kWh 사용 | 1,600원 | 다음 200 kWh 까지 | 187원 |
| 400 kWh 초과 사용 | 7,300원 | 400 kWh 초과 | 280원 |

- 부가세

- 기본 요금 + 전력량 요금의 10%
- 원단위 절삭

Homework 3

- 계산 예

- 315 kWh 사용

- 기본료 (1,600) + 전력량 요금 ($200 * 93 + 115 * 187$) = 41,705 원
 - 부가세 (41,705의 10%) = $41,705 * 0.1 = 4,170$ 원
 - 계 : $41,705 + 4,170 = 45,875$ 원

- 728 kWh 사용

- 기본료 (7,300) + 전력량 요금 ($200 * 93 + 200 * 187 + 328 * 280$) = 155,140 원
 - 부가세 (155,140의 10%) = $155,140 * 0.1 = 15,514$ 원
 - 계 : $155,140 + 15,514 = 170,654$ 원

Homework 3

- 실행 예
 - 전기 사용량 입력 (kWh)
 - 기본료, 전력량 요금, 부가세, 최종 전기세 출력

전기사용량 (kWh): 728 ← 키보드 입력

기본료: 7300

전력량요금: 147840

부가세: 15514

합계: 170654

결과

Microsoft Visual Studio Debug Console

전기사용량 (kWh): 728

기본료: 7300

전력량요금: 147840

부가세: 15514

합계: 170654

※ 실행 결과 이와 같은 화면이 보여야 함

※ 다양한 전기 사용량을 입력하며 테스트

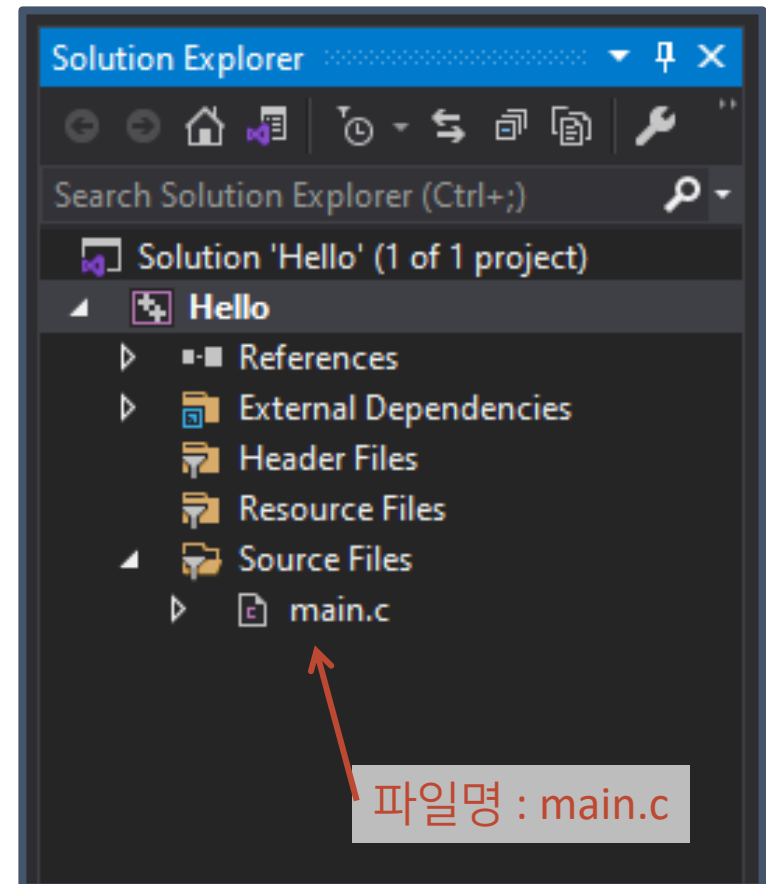
Homework 3

■ 제출 방법 (파일 1개 제출)

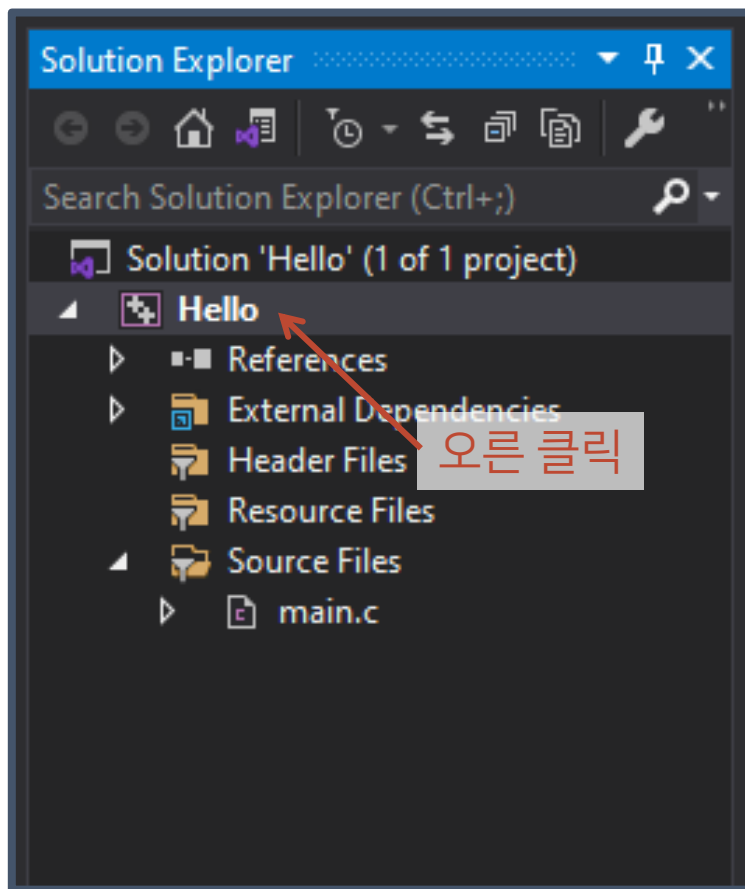
- 소스 코드만 LMS의 과제 항목에 업로드
 - 파일명 : main.c

■ 제출 기한

- 5월 17일 23:55 까지



■ 소스 파일 위치 찾는 법



여기 클릭

