

## LikeLion-CAU-9th / 2week-python-lotto

2주차 python 세션에 대한 과제 설명 및 소스코드입니다

☆ 0 stars    🍴 0 forks

☆ Star

👁 Watch

Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

🔑 main

...



ohjeeyoung ...

16 hours ago



[View code](#)

☰ README.md

## 🔗 멋쟁이 사자처럼 Lotto 과제

- 로또 프로그램 과제에 대한 가이드 라인입니다.

### Lotto 설명

- 로또 한장의 가격은 1000원입니다!
- 맨 처음 로또를 구매할 금액을 입력받을 수 있습니다.
- 구매한 금액에 따라 몇장의 로또를 구입을 하게 되는지 출력해주어야 합니다.
- 구매금액에 따른 로또들을 랜덤으로 자동생성을 하여 리스트 형태로 출력합니다.
  - 이때 자동생성된 로또의 번호들은 정렬이 되어있어야 합니다.
  - 로또의 번호는 1~45 까지로 제한합니다.
  - 한 장의 로또는 6개의 숫자로 이루어집니다!
- 지난주 로또 번호를 입력받을 수 있습니다.
- 로또 당첨 결과를 출력합니다.
  - 자동으로 생성된 로또들과 지난주의 당첨번호를 비교하여 몇등이 당첨되었는지 알려줍니다.
- 수익률은  $\text{당첨된 금액} / \text{로또를 구입한 금액}$  으로 계산합니다.

### 규칙

- `print()` 로 출력하는 부분은 > 을 앞에 붙여주세요.
- 하나의 method 안에 모든 로직을 구현하지 않습니다!!

```
ex) main 함수에 모든 로직을 구현할 경우
def main():
    # 구입금액 입력 받기
    # 로또 총 장수 출력하기
    # 랜덤 생성된 로또 출력하기
    # 지난 주 당첨 번호를 입력 받기
    # 로또 당첨 결과를 출력하기
    # 수익률 출력하기
```

## 결과값 출력

---

> 구입금액을 입력해 주세요.

4000

> 4장의 로또를 구입하셨습니다.

[1,2,3,4,5,6]

[4,7,12,27,35,45]

[3,9,19,21,29,36]

[13,17,25,39,41,44]

> 지난주 당첨 번호를 입력해주세요

1,2,3,4,6,7

// 지난주 당첨번호를 입력을 마친 동시에 아래의 결과들을 출력해주시면 됩니다!!

> 로또 당첨 결과

4등(3개가 맞을 때) - 5000원 - 0개

3등(4개가 맞을 때) - 20000원 - 0개

2등(5개가 맞을 때) - 100000원 - 1개

1등(6개가 맞을 때) - 5000000원 - 0개

> 수익률

25.00 배

## 추가로 더 하고 싶은 분들을 위해 제공하는 과제(선택사항)

---

### 예외처리

- 구입금액을 입력받을 시에 문자열이 들어올 경우 숫자를 입력해주세요 라는 문구를 출력하고 입력 다시 받기
- 구입금액을 입력받을 시에 0이 들어올 경우 로또의 최소 가격은 1000원입니다 라는 문구를 출력하고 입력 다시 받기
- 지난 주 당첨번호를 입력할 시에 1~45 범위에 들어가는 숫자가 아닐 경우 1~45까지의 숫자를 입력해주세요 라는 문구를 출력하고 입력 다시 받기

- 지난 주 당첨번호를 입력할 시에 6개의 숫자가 아닐 경우 로또는 6개의 숫자로 이루어집니다. 라는 문구를 출력하고 입력 다시 받기
- 지난 주 당첨번호를 입력할 시에 중복된 숫자를 입력할 경우 중복된 숫자를 입력하실 수 없습니다. 라는 문구를 출력하고 입력 다시 받기

---

## Releases

No releases published

---

## Packages

No packages published

---

## Contributors 2



oereo In\_Sehoon



ohjeeyoung 오지영

---

## Languages

● Python 100.0%