

Лабораторна робота №2.3

Співробітники відділу кадрів вирішили застосувати компетентнісний підхід до підбору персоналу. Для кожної вакантної посади виділено необхідні компетентності. Усі претенденти на ці посади пройшли тестування, що надало можливість визначити, які компетентності вони мають.

Тепер відділу кадрів необхідно відібрати претендентів, які найбільше відповідають кожній вакантній посаді. Напишіть програму, яка може їм допомогти.

Для звіту потрібно відправити на перевірку:

1. Файл з текстом програми.
2. Не менше ніж 3 скріншоти з результатами роботи програми на різних наборах вхідних даних (на скріншоті мають відображатися як вхідні, так і вихідні дані).

Код

```
vacancies = []
# Касир
vacancies.append("Касир")
cashier = set(['Звітність', 'Спілкування', 'Ефективність'])
vacancies.append(cashier)
# Охоронець
vacancies.append("Охоронець")
securityGuard = set(['Стресостійкість', 'Ефективність'])
vacancies.append(securityGuard)
# Керуючий магазином
vacancies.append("Керуючий магазином")
manager = set(['Спілкування', 'Стресостійкість', 'Комунікація', 'Звітність', 'Вплив'])
vacancies.append(manager)

applicants = []
print("Претенденти на посаду: ")
for i in range(4):
    print("Введіть ім'я кандидата: ")
    applicants.append(input())

    print("Введіть компетентності за результатом тесту через пробіл: ")
    temp = input()
    temp = temp.split()

    x = set()
    [x.add(item) for item in temp]
    applicants.append(x)

print()
used = []
for applicant in applicants:
    if type(applicant) is str and applicant not in used:
        print(f'{applicant}:')
        used.append(applicant)
    for vacancy in vacancies:
        if type(vacancy) is str:
            temp = vacancy
        else:
            if vacancy.issubset(applicant):
                print(temp)
```

Результат

Претенденти на посаду:

Введіть ім'я кандидата:

Олег

Введіть компетентності за результатом тесту через пробіл:

Спілкування Ефективність Звітність Стресостійкість Комунікація Вплив

Введіть ім'я кандидата:

Олексій

Введіть компетентності за результатом тесту через пробіл:

Спілкування Ефективність Стресостійкість

Введіть ім'я кандидата:

Анастасія

Введіть компетентності за результатом тесту через пробіл:

Спілкування Ефективність Звітність Стресостійкість

Введіть ім'я кандидата:

Андрій

Введіть компетентності за результатом тесту через пробіл:

Спілкування Вплив

Олег:

Касир

Охоронець

Керуючий магазином

Олексій:

Охоронець

Анастасія:

Касир

Охоронець

Андрій:

Process finished with exit code 0