

SMS sending

РУЧ



Дополнительные задачи макс. 50 балл. Дедлайн: 28 апр. 00:30

Time limit	1 second
Memory limit	64Mb
Input	standard input or testmodule.py
Output	standard output or output.txt

Կարճ հաղորդագրությունների ավտոմատացված ուղարկման գործընթացի կազմակերպման համար գրեք **Person** և **Company** դասերը և **send_sms** ֆունկցիան:

Person դասի օբյեկտը սկզբնարժեքավորման ժամանակ ընդունում է մարդու անունը, ազգանունը և հայրանունը, ինչպես նաև նրա հեռախոսահամարներով բառարանը:

Դասը պետք է պարունակի հետևյալ մեթոդները.

1. **get_phone()** պետք է բառարանից վերադարձնի հեռախոսահամարը ըստ 'private' բանալու կամ None, եթե այդպիսի հեռախոսահամար չի գտնվել,
2. **get_name()** պետք է վերադարձնի ազգանունը, անունը և հայրանունը՝ բացատներով առանձնացված,
3. **get_work_phone()** ետք է բառարանից վերադարձնի հեռախոսահամարը ըստ 'work' բանալու կամ None, եթե այդպիսի հեռախոսահամար չի գտնվել,
4. **get_sms_text()** պետք է վերադարձնի հետևյալ հաղորդագրության տեքստը՝ «Dear <name> <middle name>! Take part in our win-win competition for individuals».

Company դասի օբյեկտը սկզբնարժեքավորման ժամանակ ընդունում է ընկերության անվանումը, տիպը, նրա հեռախոսահամարներով բառարանը, ինչպես նաև անսահմանափակ քանակով ընկերության աշխատակիցների (Person դասի օբյեկտների) քանակը:

Դասը պետք է պարունակի հետևյալ մեթոդները.

1. **get_phone()** վերադարձնում է 'contact' բանալուն համապատասխանող հեռախոսահամարը,
2. **get_name()** վերադարձնում է ընկերության անվանումը,
3. **get_sms_text()** վերադարձնում է հետևյալ տեքստը՝ «For company <company name> there is a super offer! Take part in our win-win competition for <company type>».

send_sms ֆունկցիան կարող է որպես արգումենտ ընդունել **Person** կամ **Company** դասերի անսահմանափակ քանակով օբյեկտներ, և հաղորդագրությունն ուղարկելու համար համապատասխան հեռախոսահամար գտնելու դեպքում պետք է արտածի հետևյալ տեքստը՝ «SMS sent to the <number> with text: <SMS text>», հակառակ դեպքում՝ «Failed to send message to: <name of person or company name>» տեքստը:

Sample

Input	Output
-------	--------



Чаты

Input	Output
<pre> from solution import Person, Company, send_sms person1 = Person("Ivan", "Ivanovich", "Ivanov", {"private": 123, "work": 456}) person2 = Person("Ivan", "Petrovich", "Petrov", {"private": 789}) person3 = Person("Ivan", "Petrovich", "Sidorov", {"work": 789}) person4 = Person("John", "Unknown", "Doe", {}) company1 = Company("Bell", "LP", {"contact": 111}, person3, person4) company2 = Company("Cell", "LLP", {"non_contact": 222}, person2, person3) company3 = Company("Dell", "Ltd", {"non_contact": 333}, person2, person4) send_sms(person1, person2, person3, person4, company1, company2, company3) </pre>	<pre> SMS sent to the number 12 SMS sent to the number 78 Failed to send message to Failed to send message to SMS sent to the number 11 SMS sent to the number 78 Failed to send message to </pre>

Notes

Խնդրի լուծումը լրացուցիչ ստուգվում է դասավանդողի կողմից:

Открыть редактор

↑

История решений

Добавить комментарий

←

Помощь

Исключительное право на учебную программу и все сопутствующие ей учебные материалы, доступные в рамках проекта «Яндекс.Лицей», принадлежат АНО ДПО «ШАД». Воспроизведение, копирование, распространение и иное использование программы и материалов допустимо только с предварительного письменного согласия АНО ДПО «ШАД».

© 2018 – 2020 ООО «Яндекс»

