

< Урок Polymorphism

Date formats



Классная работа макс. 34 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

Տողի տեսքով ամսաթվերը գրելու ձևաչափերը ԱՄՆ-ում և Եվրոպայում տարբեր են: ԱՄՆ-ում ընդունված է mm.dd.yyyy, Եվրոպայում՝ dd.mm.yyyy, որտեղ dd-ն օրն է (ձախ կողմից լրացվում է զրոյով, եթե թիվը փոքր է 10-ից), mm-ը ամսին է (նույնպես ձախից լրացվում է զրոյով), yyyy-ը տարին է: Օրինակ, 2000 թվի ապրիլի 10-ը ամերիկյան ձևաչափով կգրվի 04.10.2000, իսկ եվրոպականով՝ 10.04.2000: Բոլոր տարեթվերը խնդրում քառանիշ են:

Իրականացնել **AmericanDate** և **EuropeanDate** դասերը: Սկզբնաղբերակում ժամանակ նրանք պետք է ընդունեն տարին, ամիսը և օրը (հենց այդ հերթականությամբ): Նաև պետք է իրականացվեն `set_year`, `set_month`, `set_day` մեթոդները ամսաթվի բաղադրիչներից որևէ մեկը փոխելու համար, և `get_year`, `get_month`, `get_day` մեթոդները ամսաթվի բաղադրիչները կարդալու համար: `format` մեթոդը պետք է վերադարձնի տողով ներկայացումը (յուրաքանչյուր դասի համար իրենը):

Երաշխավորվում է, որ թեստերում բոլոր ամսաթվերը կոռեկտ են և գոյություն ունեն օրացույցում:

Input format

Յուրաքանչյուր թեստ իրենից ներկայացնում է կող, որում կօգտագործվի ձեր դասը:

Լուծումը պարունակող ֆայլը պարտադիր չէ անվանել `solution.py`, այն կվերանվանվի ավտոմատ կերպով: Թեստը աշխատեցվում է ձեր դասով, իսկ նրա արտածումը համեմատվում է ճիշտ պատասխանի հետ:

Sample

Input	Output
<pre>from solution import AmericanDate, EuropeanDate american = AmericanDate(2000, 4, 10) european = EuropeanDate(2000, 4, 10) print(american.format()) print(european.format())</pre>	<pre>04.10.2000 10.04.2000</pre>

Открыть редактор



Чаты

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»

