

ПРИМЕРЕН ВАРИАНТ НА ИЗПИТ ПО „ВЪВЕДЕНИЕ В ПРОГРАМИРАНЕТО“

**ИЗПИТЪТ ЩЕ СЕ ПРОВЕДЕ В РАМКИТЕ НА 1 ЧАС И 15 МИНУТИ,
КАКТО СЛЕДВА:**

9:00-10:15= ГРУПИ: 40,41,42 И 1/3 ОТ 49

10:30-11:45- ГРУПИ: 43,44,45 И 1/3 ОТ 49

12:00-13:15-ГРУПИ: 46,47,48 И 1/3 ОТ 49

Зад. 1 (30 минути, 30 т.) Напишете програма на Python, за да получите следващия ден от дадена дата (въведена от потребителя).

Пример:

Input a year: 1974

Input a month [1-12]: 2

Input a day [1-31]: 15

The next date is [yyyy-mm-dd] 1974-2-16.

Зад. 2 (30 минути, 30 т.) Да се състави програма на Python, която дефинира клас Travel с полета: ID, Destination, Flight, Price. Да се добави метод „Reduce“, чрез който всички стойности от полето Price по-големи от 200 да бъдат заменени със стойност по-ниска с 10%. Да се добави и методът Print, чрез който да се отпечата ID, Destination, Flight, Price.

Зад. 3 (15 минути, 15 т.) Какво изпълняват следните функции:

- | | |
|-------------|--------------|
| - ord() | - reverse() |
| - dict() | - sort() |
| - set() | - keys() |
| - input() | - values() |
| - chr() | - len() |
| - choice() | |

На този изпит могат да се явят само и единствено студентите получили заверка и за лекции, и за лабораторни и семинарни упражнения.

ОЦЕНЯВАНЕ

Оценяването се състои от комплексна оценка, която зависи от няколко компонента:

- Участие в лабораторни упражнения;**
- Участие в семинарни упражнения;**
- Писмен изпит в редовната изпитна сесия.**

Компонент	Периодичност	Брой	Точки
Участие в лабораторни упражнения	Всяка седмица с изключение на подготовка за изпит	10	1-6 упр.: 0-1 т. 7-9 упр.: 0-3 т. Общо: 15 точки
Участие в семинарни упражнения	Всяка седмица с изключение на подготовка за изпит	6	1-5 упр.: 0-2 т. Общо: 10 точки
Писмен изпит	По време на редовната изпитна сесия	1	75 точки

Събрани точки	Оценка
0-61	Слаб (2)
61-70	Среден (3)
71-80	Добър (4)
81-90	Мн. Добър (5)
91-100	Отличен(6)