



*School of
Computer
Science*

ПОВТОРЕНИЕ МНОЖЕСТВ

ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА PYTHON

Лекции для IT-школы



ВОПРОСЫ

СОЗДАНИЕ МНОЖЕСТВА

Какой способ создать множество является недопустимым:

1. `a_set = {}`
2. `a_set = {1}`
3. `a_set = {1, 2}`
4. `a_set = {(1,), (2,)}`
5. `a_set = set(list(tuple([1]*10)))`

???



ВОПРОСЫ

УДАЛЕНИЕ ИЗ МНОЖЕСТВА

```
a_set = {1, 2, 3, 4, 5}
```

Какой вызов не породит исключение:

1. `a_set.remove(6)`
2. `a_set.delete(6)`
3. `a_set.erase(6)`
4. `a_set.discard(6)`

???



ВОПРОСЫ

ДОБАВЛЕНИЕ В МНОЖЕСТВО

Как добавить значения из списка `upd_list` в множество `a_set`:

1. `a_set.insert(upd_list)`
2. `a_set.add(upd_list)`
3. `a_set.update(upd_list)`
4. `a_set.append(upd_list)`

???



ВОПРОСЫ ИТЕРАЦИЯ ПО МНОЖЕСТВУ

Сколько букв напечатает этот код?

```
>>> for letter in set('apple') :  
      print(letter)
```

В каком порядке?



Какова длина множества `number_set`?

```
>>> number_set = {1, 2, 3, 3, 4, 5}  
>>> len(number_set)
```

???

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !
ВОПРОСЫ ?



*School of
Computer
Science*