

In [1]:

```
import pymongo
```

In [2]:

```
conn = pymongo.MongoClient('localhost', 27017)
```

In [3]:

```
print(conn.database_names())
```

```
['admin', 'config', 'game', 'local']
```

C:\Python\Anaconda3\lib\site-packages\Wipykernel_launcher.py:1: DeprecationWarning: database_names is deprecated. Use list_database_names instead.
 """Entry point for launching an IPython kernel.

In [4]:

```
db = conn.local  
db_col = db.items  
data = {'key1': 500}  
db_col.insert(data)
```

C:\Python\Anaconda3\lib\site-packages\Wipykernel_launcher.py:4: DeprecationWarning: insert is deprecated. Use insert_one or insert_many instead.
 after removing the cwd from sys.path.

Out[4]:

```
ObjectId('5dc2309c448c600c68d4b37a')
```

In [5]:

```
list(db_col.find())
```

Out[5]:

```
[{'_id': ObjectId('5dc22e26779ab8bb1b33b530'),  
  'username': 'hero7',  
  'power': 3004,  
  'height': 178,  
  'money': 200000},  
 {'_id': ObjectId('5dc2309c448c600c68d4b37a'), 'key1': 500}]
```

In [10]:

```
### for문을 이용해서 데이터 입력받고, 이를 삽입해준다.
db = conn.local
db_col = db.items

db_col.remove()      # 처음 상태로
list(db_col.find())

count = int(input('몇 명의 유저를 만들 건가요? '))
for i in range(count):
    username = input('영웅의 이름은 무엇인가요? ')
    power = int(input('영웅의 힘은 얼마인가요? '))
    height = int(input('영웅의 키는 얼마인가요? '))
    money = int(input('영웅이 가진 돈은 얼마인가요? '))

    data = {
        'username' : username,
        'power' : power,
        'height' : height,
        'money' : money
    }

    db_col.insert(data)

    if i != 0 and 5 % i == 0 :
        quit = input('quit? [y / n] ')
        if quit == 'y' :
            break
        else :
            continue
print(db_col.find())
```

```
C:\WP\Python\WAnaconda3\lib\site-packages\Wipykernel_launcher.py:5: DeprecationWarning:
remove is deprecated. Use delete_one or delete_many instead.
"""
```

```
몇 명의 유저를 만들 건가요? 5
영웅의 이름은 무엇인가요? hero1
영웅의 힘은 얼마인가요? 100
영웅의 키는 얼마인가요? 188
영웅이 가진 돈은 얼마인가요? 12000400
```

```
C:\WP\Python\WAnaconda3\lib\site-packages\Wipykernel_launcher.py:22: DeprecationWarnin
g: insert is deprecated. Use insert_one or insert_many instead.
```

```
영웅의 이름은 무엇인가요? hero2
영웅의 힘은 얼마인가요? 123000
영웅의 키는 얼마인가요? 189
영웅이 가진 돈은 얼마인가요? 1000000200
quit? [y / n] n
영웅의 이름은 무엇인가요? hero3
영웅의 힘은 얼마인가요? 12004000
영웅의 키는 얼마인가요? 166
영웅이 가진 돈은 얼마인가요? 120003000040
영웅의 이름은 무엇인가요? hero4
영웅의 힘은 얼마인가요? 12004030
영웅의 키는 얼마인가요? 169
영웅이 가진 돈은 얼마인가요? 1200030000
영웅의 이름은 무엇인가요? hero5
영웅의 힘은 얼마인가요? 1800400
영웅의 키는 얼마인가요? 175
영웅이 가진 돈은 얼마인가요? 100
<pymongo.cursor.Cursor object at 0x000001F097D756D8>
```

영웅검색기능 추가

In [15]:

```
wanted = input('당신이 원하는 영웅은 어떤 이름을 갖고 있나요? ')
dat = db_col.find({'username' : wanted})

for one in dat :
    print('당신이 선택한 영웅의 정보는 다음과 같습니다.')
    info1 = one['username']
    info2 = one['power']
    info3 = one['height']
    info4 = one['money']
    print('영웅의 이름 : {},영웅의 힘 : {},영웅의 키 : {},영웅이 소유한 자본 : {}'.format(info
1,info2,info3,info4))
```

```
당신이 원하는 영웅은 어떤 이름을 갖고 있나요? hero1
당신이 선택한 영웅의 정보는 다음과 같습니다.
영웅의 이름 : hero1,영웅의 힘 : 100,영웅의 키 : 188,영웅이 소유한 자본 : 12000400
```

In [13]:

```
list(db_col.find())
```

Out[13]:

```
[{'_id': ObjectId('5dc231ae448c600c68d4b37c'),  
  'username': 'hero1',  
  'power': 100,  
  'height': 188,  
  'money': 12000400},  
{'_id': ObjectId('5dc231b9448c600c68d4b37d'),  
  'username': 'hero2',  
  'power': 123000,  
  'height': 189,  
  'money': 1000000200},  
{'_id': ObjectId('5dc231ca448c600c68d4b37e'),  
  'username': 'hero3',  
  'power': 12004000,  
  'height': 166,  
  'money': 120003000040},  
{'_id': ObjectId('5dc231d7448c600c68d4b37f'),  
  'username': 'hero4',  
  'power': 12004030,  
  'height': 169,  
  'money': 12000300000},  
{'_id': ObjectId('5dc231e5448c600c68d4b380'),  
  'username': 'hero5',  
  'power': 1800400,  
  'height': 175,  
  'money': 100}]
```

In []: