

Python: unittest moduli bilan Klasslarni testlash

1. Klasslar nima?

Klasslar - obyektga yo'naltirilgan dasturlashning asosiy tamoyillaridan biri. Klass yordamida obyektlar yaratamiz

2. Klass yaratish misoli

```
class Talaba:
    def __init__(self, ism, yosh):
        self.ism = ism
        self.yosh = yosh

    def salom_ber(self):
        return f'Salom, men {self.ism}man!'
```

3. Klassni unittest yordamida test qilish

```
import unittest

class Talaba:
    def __init__(self, ism, yosh):
        self.ism = ism
        self.yosh = yosh

    def salom_ber(self):
        return f'Salom, men {self.ism}man!'

class TestTalaba(unittest.TestCase):
    def setUp(self):
        # Har bir testdan oldin ishga tushadi, obyekt yaratamiz
        self.talaba = Talaba('Ali', 20)

    def test_ism(self):
        self.assertEqual(self.talaba.ism, 'Ali')

    def test_salom_ber(self):
        self.assertEqual(self.talaba.salom_ber(), 'Salom, men Aliman!')

if __name__ == '__main__':
    unittest.main()
```

4. setUp() metodi nima?

setUp() metodi har bir testdan oldin ishga tushadi va test uchun kerakli tayyorlov ishlarini bajaradi. Bu kodni tak

5. Testni ishga tushirish

python test_talaba.py

6. Xulosa

■ Klasslarni unittest yordamida test qilish orqali: