

Unit Test Raporu

/Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/attendify/python_api/test_main.py dizininde test dosyası oluşturulup, test edildi. Test sonucu aşağıda verilmiştir:

```
(base) yusuftalhakamiloglu@yusuf-m4 python_api % pytest
===== test session starts =====
platform darwin -- Python 3.12.11, pytest-9.0.2, pluggy-1.5.0
rootdir: /Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/attendify/python_api
plugins: anyio-4.9.0, Faker-37.4.0
collected 1 item

test_main.py . [100%]

===== warnings summary =====
../../../../../../miniconda3/lib/python3.12/site-packages/face_recognition_models/__init__.py:7
/Applications/miniconda3/lib/python3.12/site-packages/face_recognition_models/__init__.py:7:
DeprecationWarning: pkg_resources is deprecated as an API. See
https://setuptools.pypa.io/en/latest/pkg_resources.html
  from pkg_resources import resource_filename

../../../../../../miniconda3/lib/python3.12/site-packages/pkg_resources/__init__.py:3147
/Applications/miniconda3/lib/python3.12/site-packages/pkg_resources/__init__.py:3147:
DeprecationWarning: Deprecated call to `pkg_resources.declare_namespace('google')`.
Implementing implicit namespace packages (as specified in PEP 420) is preferred to
`pkg_resources.declare_namespace`. See
https://setuptools.pypa.io/en/latest/references/keywords.html#keyword-namespace-packages
  declare_namespace(pkg)

../../../../../../miniconda3/lib/python3.12/site-packages/pkg_resources/__init__.py:3147
/Applications/miniconda3/lib/python3.12/site-packages/pkg_resources/__init__.py:3147:
DeprecationWarning: Deprecated call to `pkg_resources.declare_namespace('google.cloud')`.
Implementing implicit namespace packages (as specified in PEP 420) is preferred to
`pkg_resources.declare_namespace`. See
https://setuptools.pypa.io/en/latest/references/keywords.html#keyword-namespace-packages
  declare_namespace(pkg)

../../../../../../miniconda3/lib/python3.12/site-packages/pkg_resources/__init__.py:2559
/Applications/miniconda3/lib/python3.12/site-packages/pkg_resources/__init__.py:2559:
DeprecationWarning: Deprecated call to `pkg_resources.declare_namespace('google')`.
Implementing implicit namespace packages (as specified in PEP 420) is preferred to
`pkg_resources.declare_namespace`. See
https://setuptools.pypa.io/en/latest/references/keywords.html#keyword-namespace-packages
  declare_namespace(parent)

main.py:37
/Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/attendify/python_api/main.py:37: DeprecationWarning:
  on_event is deprecated, use lifespan event handlers instead.

  Read more about it in the
  [FastAPI docs for Lifespan Events](https://fastapi.tiangolo.com/advanced/events/).

  @app.on_event("startup")


../../../../../../miniconda3/lib/python3.12/site-packages/fastapi/applications.py:4495
/Applications/miniconda3/lib/python3.12/site-packages/fastapi/applications.py:4495:
DeprecationWarning:
  on_event is deprecated, use lifespan event handlers instead.

  Read more about it in the
  [FastAPI docs for Lifespan Events](https://fastapi.tiangolo.com/advanced/events/).

  return self.router.on_event(event_type)

-- Docs: https://docs.pytest.org/en/stable/how-to/capture-warnings.html
===== 1 passed, 6 warnings in 0.80s =====
(base) yusuftalhakamiloglu@yusuf-m4 python_api %
```

/Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/attendify/backend/tarayici_test.php dizininde test dosyası oluşturulup, test edildi. Test sonucu aşağıda verilmiştir:

 **Attendify Sistem Testi**

Veritabanı bağlantısı, Modeller, İlişkiler ve Yoklama Döngüsü

1. Veritabanı ve Modeller

✓ **Veritabanı Bağlantısı**
PDO bağlantısı sağlandı.

✓ **Modeller Yüklendi**
User, Student, Teacher, ClassModel, Attendance nesneleri oluşturuldu.

2. Kullanıcı/Öğretmen İşlemleri

✓ **Öğretmen Oluşturma**
Yeni öğretmen ID: 9

✓ **Login Kontrolü**
Kullanıcı adı ve şifre doğrulandı.

✓ **Şifre Hashleme**
Veritabanında şifre düz metin olarak saklanmıyor.

3. Sınıf Yönetimi

✓ **Sınıf Oluşturma**
Sınıf ID: 10, Kod: CODE_TEST_7502

✓ **Öğretmen Atama**
Teacher->assignClasses() metodu başarıyla çalıştı.

✓ **İlişki Kontrolü**
Öğretmen veritabanında bu sınıfa atanmış görünüyor.

4. Öğrenci İşlemleri

✓ **Öğrenci Oluşturma**
Öğrenci ID: 19, No: 532988

✓ **Sınıfa Kayıt (Enroll)**
Öğrenci sınıfa başarıyla eklendi.

✓ **Sınıf Listesi Kontrolü**
ClassModel->getStudents içinde öğrenci görünüyor.

5. Yoklama Döngüsü

✓ **Yoklama Başlatma**
Attendance ID: 16 oluşturuldu.

✓ **Öğrenciyi İşaretleme**
Öğrenci 'present' olarak eklendi.

✓ **Yoklamayı Bitirme**
Yoklama tamamlandı ve süresi kaydedildi.

✓ **Veri Doğrulama**
DB'den okunan veriler doğru: 1 Kişi Var, 45 Dakika.

6. Temizlik (Cleanup)

✓ **Veri Temizliği**
Test sırasında oluşturulan tüm geçici veriler silindi.

Test Sonucu: %100 Başarı
16 Başarılı / 0 Hatalı