

# 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
=====
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 sonucu aşağıda verilmiştir:

## Attendify Sistem Testi

Veritabanı bağlantısı, Modeller, İlişkiler ve Yoklama Döngüsü

### 1. Veritabanı ve Modeller

**Veritabanı Bağlantısı**  
PDO bağlantısı sağlandı.

**Modeller Yüklandı**  
User, Student, Teacher, ClassModel, Attendance nesneleri oluşturuldu.

### 2. Kullanıcı/Öğretmen İşlemleri

**Öğretmen Oluşturma**  
Yeni öğretmen ID: 9

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

**Sıfır Hashleme**  
Veritabanında sıfır düz metin olarak saklanıyor.

### 3. Sınıf Yönetimi

**Sınıf Oluşturma**  
Sınıf ID: 10, Kod: CODE\_TEST\_7502

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

**İlişki Kontrolü**  
Öğretmen veritabanında bu sınıf'a atanmış görünüyor.

### 4. Öğrenci İşlemleri

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

**Sınıfa Kayıt (Enroll)**  
Öğrenci sınıfına başarıyla eklendi.

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

### 5. Yoklama Döngüsü

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

**Öğrenciyi işaretleme**  
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**