Envanter Yönetim Sistemi

Bu proje, Python'da nesne yönelimli programlama prensiplerini kullanarak geliştirilen basit bir envanter yönetim sistemidir. Sistem, kullanıcıların öğe eklemesine, güncellemesine ve kaldırmasına ve envanter seviyelerini takip etmesine olanak tanır.

Özellikler

- Öğeleri ekleme, güncelleme ve kaldırma

- Envanter seviyelerini görüntüleme

Gereksinimler

- Python 3.x

Kurulum

1. Bu projeyi klonlayın:

git clone <repository-url>

Proje dizinine gidin:

cd <repository-directory>

Kullanım

Ana Python betiğini çalıştırarak envanter yönetim sistemini başlatın

python envanter.py

Komut satırı arayüzünde sunulan seçeneklerden birini seçerek sistemi kullanın:

1. Ürün Ekle: Yeni bir öğe ekler

2. Ürün Güncelle: Mevcut bir öğenin miktarını ve fiyatını günceller

3. Ürün Sil: Mevcut bir öğeyi envanterden kaldırır

4. Envanteri Görüntüle: Envanterdeki tüm öğeleri görüntüler

5. Çıkış: Sistemden çıkar

Testler

Testleri çalıştırmak için aşağıdaki komutu kullanın

python -m unittest test\_envanter.py

Testler, unittest modülü kullanılarak yazılmıştır ve aşağıdaki fonksiyonları içerir:

test\_urun\_ekle: Bir öğenin envantere eklenmesini test eder

test\_urun\_sil: Bir öğenin envanterden kaldırılmasını test eder

test\_miktar\_guncelle: Bir öğenin miktarının güncellenmesini test eder

test\_fiyat\_guncelle: Bir öğenin fiyatının güncellenmesini test eder