


1. Genel Bakış



Google Play Yorum Analizi


Uygulama ID'si

com.flatgames.patrolofficer


Analiz Et

Yorum Sayısı: 35,893

Pozitif: 20,041	
Nötr: 4,826	
Negatif: 11,026	

 **Gelen Feedback Yorum Sayısı**

Feedback: 3,427

 **Tespit Edilen Sahte Yorum Sayısı**

Sahte: 2,541

	En Çok Yıldız Alan 100 Feedback Yorumu	
	content	sentiment
0	It was really fun to play the only down side is after an while it gets sooo plus little too many add's but other than that w game if yall wanted to sponsor yayl on n	POSITIVE
1	This is the very nice game I play it but there is a one problem that they add it is so much in the game but find this is good game for our self thank you for who is n	POSITIVE
2	Oyun tek kelimeyle Mükemmel Tek Sorun Her zaman reklam geliyor reklamları azaltmazlar İse Oyunu Süceğim yetkililer lütfen dikkate alın bu yorumu.	NEGATIVE
3	very good 🍌 Rgs give the real life feel..but i harited one thing it have shown vey adds	POSITIVE
4	super super time passing download it and enjoy one but one problem is there i will playing come back of game that some that is problem	POSITIVE
5	Is so good but without add	POSITIVE
6	Add actually is good	POSITIVE
7	no add and also good	POSITIVE
8	Jé to dobrá hra kde se to bylo taky dobrá hra akorát když se tam víc přidávaly update mohla by prosím víc přidávat update bylo by to super	NEUTRAL
9	Üste çıkmış için 5 yıldız verdim oyun güzel fakat reklamlar yüzünden oynamaya fırsatınız olmuyor düzeltirseniz Gayet iyi olacak aksı takdirde tam bir çöp	POSITIVE

2. Mimari & Dosya Yapısı

- └─ backend.py : FastAPI tabanlı API sunucusu
- └─ frontend.py : Streamlit tabanlı kullanıcı arayüzü
- └─ pipeline.py : Tüm analiz adımlarının yönetildiği kısım
- └─ scraper.py : Google Play'den çok dilli yorum çekme
- └─ preprocessing.py : Metin temizleme (cleaned)
- └─ sentiment.py : BERT tabanlı duygu analizi
- └─ fake_review.py : Embedding+DBSCAN ile sahte yorum tespiti
- └─ requirements.txt : Bağımlılık listesi
- └─ out/ Analiz sonrası CSV ve Json çıktıları

3. Kurulum & Çalıştırma

Ortamı hazırlayın:

- `python -m venv .venv`
- `source .venv/bin/activate`
- `pip install -r requirements.txt`

API sunucusunu başlatın:

- `uvicorn backend:app --reload`

Streamlit arayüzünü çalıştırın (farklı bir terminalde):

- `streamlit run frontend.py`

Tarayıcıda <http://localhost:8501> adresine giderek uygulamayı kullanın.