

Sales Analysis Dashboard

Sales Analysis Dashboard 🤖

یک داشبورد تعاملی و زیبا برای تحلیل داده‌های فروش با استفاده از **Pandas** و **Streamlit**.
با این ابزار می‌توانید فایل‌های CSV خود را آپلود کرده و به صورت خودکار:

- مجموع درآمد را محاسبه کنید 💰
- محصولات پرفروش را شناسایی کنید 🏆
- دسته‌های برتر را ببینید 📦
- و تغییرات درصدی فروش را بررسی کنید 📈

ویژگی‌ها (Features) 🚀

- ✓ آپلود فایل CSV از طریق رابط کاربری
- ✓ محاسبه خودکار **total price** (قیمت کل هر تراکنش)
- ✓ نمودار روند فروش به تفکیک محصول
- ✓ نمایش محصولات پرفروش به صورت نمودار میله‌ای
- ✓ کارت‌های آماری خلاصه در بالای صفحه

🌱 ساختار پروژه

/sales-dashboard

- | `app.py` # کد اصلی برنامه
- | `requirements.txt` # کتابخانه‌های مورد نیاز
- | `sample_data.csv` # نمونه داده برای تست
- | `README.md` # توضیحات پروژه

اجرای آنلاین (بدون نیاز به نصب)

اگر نمی‌خواهید Streamlit را روی سیستم خود نصب کنید، می‌توانید برنامه را به صورت آنلاین و رایگان از طریق وبسایت Streamlit Cloud اجرا کنید.

مراحل انجام کار:

1. وارد سایت Streamlit Cloud شوید:

↪ <https://streamlit.io/cloud>

2. با حساب کاربری GitHub خود وارد شوید (Login with GitHub).

3. روی گزینه **New app** کلیک کنید.

4. مخزن (Repository) پروژه خود را از گیت‌هاب انتخاب کنید.

این همان پروژه‌ای است که فایل `app.py` در آن قرار دارد.

5. در قسمت **Main file path** عبارت زیر را بنویسید:

`app.py`

6. روی گزینه **Deploy** کلیک کنید.

پس از چند لحظه، برنامه شما اجرا می‌شود و یک آدرس اینترنتی ↴ مانند نمونه زیر به شما داده می‌شود:

↪ <https://username-sales-dashboard.streamlit.app>

🧠 نکات داده (Data Tips)

فایل CSV شما باید حداقل شامل ستون‌های زیر باشد:

ستون	توضیح
Date	تاریخ فروش
product	نام محصول
unit price	قیمت واحد محصول
Quantity	تعداد فروش
category (اختیاری)	دسته محصول
store (اختیاری)	نام فروشگاه
sale (اختیاری)	مبلغ فروش برای محاسبه رشد

🏠 درباره‌ی پروژه

اولین پروژه‌ی من در 🍷 GitHub

هدفم ساخت داشبوردهای داده‌محور با طراحی کاربرپسند و قابلیت تحلیل خودکار داده‌هاست.

★ حمایت از پروژه

اگر این پروژه برات مفید بود،

با ★ در GitHub ازش حمایت کن تا به رشدش کمک کنی ❤️