**Istruzioni per l’installazione**

Per avviare l’applicazione è consigliato utilizzare l’ambiente virtuale (<https://docs.python.org/3/library/venv.html>) evitando di installare i pacchetti direttamente a livello di sistema.

L’unico prerequisito richiesto è di aver installato una qualsiasi versione di Python 3 e il sistema di versionamento GIT per clonare la repository dell’applicazione.

I test di funzionamento sono stati effettuati utilizzando la versione di Python 3.11.3, installata su MacOS.

Un qualsiasi sistema UNIX dovrebbe essere compatibile con questa guida.

**Creazione ambiente virtuale**

Per creare un nuovo ambiente virtuale, aprire un terminale e creare una cartella di lavoro in una qualsiasi directory del proprio filesystem digitando il comando:

mkdir workspace

quindi entrare dentro la directory creata

cd workspace

creare un ulteriore cartella all’interno chiamata enviroment

mkdir enviroment

entrare dentro la cartella enviroment e digitare il comando

python -m ven .

A questo punto l’ambiente è stato creato e successivamente verranno installati i pacchetti necessari al funzionamento dell’applicazione.

**Download dell’applicazione**

Utilizzare il terminare per entrare della directory di lavoro “workspace”

Clonare la repository utilizzando il comando

git clone <https://github.com/paolomontana/django_analytics.git>

All’interno della directory di lavoro “workspace” saranno presenti due cartelle:

1. “enviroment” precedentemente creata per costruire l’ambiente virtuale
2. “django\_analytics” sorgente dell’applicazione

**Installazione pacchetti nell’ambiente virtuale**

Entrare nella directory di lavoro “workspace” e attivare l’ambiente virtuale con il comando

source enviroment/bin/activate

Entrare nella cartella django\_analytics e digitare il comando

pip install -r requirements.txt

il comando effettuerà il download dei pacchetti necessari per l’applicazione.

**Running dell’applicazione**

Entrare nella directory di lavoro “workspace” e spostarsi all’interno della cartella django\_analytics/webAnalytics

cd django\_analytics/webAnalytics

Avviare l’applicazione digitando il comando

python manage.py runserver

L’applicazione aprirà la porta 8000 sul protocollo TCP/IP e a questo punto sarà sufficiente aprire il browser e digitare nella barra degli indirizzi:

http://localhost:8000