SmartNinja Mini-Lekcija

Od ~~45 minut~~ do 8 sekund: Avtomatizacja Excela

Nauči se ako s preprostim Python programom nadomestiti ponavljajoče se ročno združevanje tabel in računanje poročil.

SmartNija tečaj: Python za začetnike • Začnite automatizirati brez predznanja

Izziv: Ročna tlaka z več Exceli

Vsak mesec ali teden enaka zgodba v pisarni:

Združevanje datotek:

Odpiranje 10+ tabel iz različnih oddelkov ali mesecev (prodaja_jan.xlsx, prodaja_dec.xlsx ...).

Python rešitev: Sam prebere celotno mapo in vse tabele združi v 1 sekundi.

Ročne formule, kopiranje in popravki

Ponavljajoč se vnos formul, in popravljanje napačnih fromatov.

Python rešitev: Koda izračuna skupne zneske samodejno brez možnosti za človeško napako.

Zamudno poročanje:

45 minut dela vsak teden, kar nanese 39 ur na leto za enega zaposlenega!

Python rešitev: Namesto 45 minut odpreš Google Colab, pritisneš ▸ Play in poročilo je pripravljeno.



Kje zaženemo Python? Brez namestitev!

1.

Odpri
Google Colab

Brezplačna spletna aplikacja.
V brskalniku odpreš
colab.research.google.com
in klikneš “New notebook”.

2.

Naloži svoje
Excel datoteke

V levo stransko vrstico (ikona mape) preprosto povlečeš svoje Excel datoteke (npr. prodaja_januar.xlsx).

3.

Zaženi
Python program

Klikneš gumb "+ Code", vpišeš ali prilepiš kodo ter pritisneš tipko ▸ (Play).

Mini Lekcija: Kam in kako vtipkamo kodo?

Navodilo v 3 preprostih korakih:

1

Klikni na polje za vnos kode
Na vrhu Google Colab strani klikni gumb "+ Code". Odprlo se bo sivo polje (celica za kodo).

2

Prilepi ali vtipkaj 4 vrstice kode
V sivo polje neposredno prepiši ali kopiraj spodnjo kodo za združevanje Excelov.

3

Pritisni gumb ▸ (Play)
Klikni zeleni gumb z puščico na levi strani polja ali pritisni tipki Shift + Enter na tipkovnici.

KODA:

```
# 1. Naložimo knjižnice
import pandas as pd
import glob

# 2. Poiščemo vse Excel datoteke v mapi
datoteke = glob.glob("prodaja_*.xlsx")

# 3. Preberemo in združimo podatke
vsi_podatki = [pd.read_excel(f) for f in datoteke]
rezultat = pd.concat(vsi_podatki, ignore_index=True)

# 4. Shranimo skupno datoteko
rezultat.to_excel("skupno_porocilo.xlsx", index=False)

print("Združeno!")
```

Prednosti avtomatizacije

BREZ PYTHONA

Vsak mesec znova odpiranje datotek → Kopiranje → Lepljenje → Vnašanje formul → Preverjanje napak

⏱️ **Trajanje: 45 minut ročnega dela (39 ur/leto)**

S PYTHONOM
(Enkrat nastavljeno)

V mapo dodaš nove mesečne Excele → Odpreš Colab → Klikneš ▶ Play → Poročilo je pripravljeno!

⚡ **Trajanje: 8 sekund (brez človeških napak)**

Začetni tečaj • Predznanje NI potrebno

Naučite se avtomatizirati svoje delo s Pythonom!

Tečaj Python za začetnike (online v živo z inštruktorjem). Izdelali boste 10 praktičnih projektov.