

Uživatelský manuál: Payroll Data Transformer

Tento nástroj slouží pro mzdové účetní k automatické transformaci Excel souborů (.xlsx) do specifického CSV formátu pro import do mzdových systémů.

Předpoklady

Před prvním spuštěním se ujistěte, že máte nainstalovány následující programy:

1. **Python 3.10 nebo novější:**

- Stáhněte z [python.org](https://www.python.org/).
- **Důležité:** Při instalaci zaškrtněte políčko “**Add Python to PATH**”.

První spuštění a instalace

Aplikace je navržena tak, aby byla na Windows co nejjednodušší na spuštění:

1. Stáhněte nebo zkopírujte složku s aplikací do vašeho počítače.
2. Najděte soubor **run.bat** ve složce aplikace.
3. Dvakrát na něj klikněte.
4. Při prvním spuštění aplikace automaticky:
 - Vytvoří virtuální prostředí (**.venv**).
 - Nainstaluje všechny potřebné knihovny (Pandas, Rich, Pydantic atd.).
 - Spustí samotný program.

Jak aplikaci používat

1. **Spuštění:** Vždy spouštějte aplikaci pomocí souboru **run.bat**.
2. **Výběr složky:** Po spuštění se otevře standardní Windows okno pro výběr složky. Vyberte složku, ve které se nacházejí vaše Excel soubory (.xlsx).
3. **Zpracování:**
 - Aplikace prohledá vybranou složku i všechny její podsložky.
 - Pro každý nalezený soubor vytvorí v daném místě podsložku **/Import**.
 - Do této podsložky uloží transformovaný soubor ve formátu **.csv**.
 - CSV soubor obsahuje sloupce: **P0D, L0001, L0004, OBD, L4901, L4902** a nově i **JMENO**.
4. **Zpětná vazba:** V terminálu uvidíte přehlednou tabulkou se stavem zpracování každého souboru.
5. **Pokračování nebo Konec:**
 - Stiskněte **[N]** pro výběr nové složky.
 - Stiskněte **[K]** pro ukončení aplikace.

Detailedy transformace

Aplikace automaticky provádí tyto kroky:

- **Transformace data:** Převádí formát 202511 na 112025 (odstraňuje nuly na začátku měsíce).
- **Úprava čísel:** Odstraňuje oddělovače tisíců a převádí čárky na tečky.
- **Přiřazení jména:** Do sloupce JMENO se přenáší hodnota ze sloupce B zdrojového souboru.
- **Formát CSV:** Výstupní soubor má středník (;) jako oddělovač a obsahuje záhlaví sloupců podle specifikace.
- **Převod mzdových složek (L4901):** Pokud ve složce s aplikací existuje soubor mapping.csv, aplikace automaticky nahradí staré kódy mzdových složek novými.
 - Soubor mapping.csv musí mít sloupce `OldValue` a `NewValue` oddělené středníkem.
 - Příklad: Pokud chcete změnit kód 111 na 4511, přidejte do souboru řádek **111;4511**.
 - Pokud kód v tabulce není, zůstane původní.

Řešení problémů

- **Soubor se nezpracoval:** Zkontrolujte, zda Excel obsahuje správné sloupce: Os.č. (sloupec A), Mzdová složka (sloupec C), Hodnota (sloupec D) a Období (sloupec F).
- **Chyba "Python not found":** Ujistěte se, že máte Python nainstalovaný a přidaný do systémové cesty (PATH).