

## Opis problému

Automatizácia jednoduchých činností spojených s ukladaním a triedením faktúr z emailov do priečinkov.

## Architektúra riešenia

1. Stiahnutie PDF faktúr z konkrétnych emailov.
2. Vybratie z PDF súborov obsah faktúr (text).
3. Vybratie z textu identifikačné číslo faktúry a názov firmy použitím REGEX.
4. Triedenie faktúr do priečinkov nachádzajúcich sa na počítači a cloude, podľa identifikačného čísla faktúry.
5. Pridanie všetkých identifikačných čísel faktúr a názvov firiem do Excel tabuľky.
6. Odoslanie reportu s Excel tabuľkou zodpovednej osobe.

## Vlastnosti riešenia

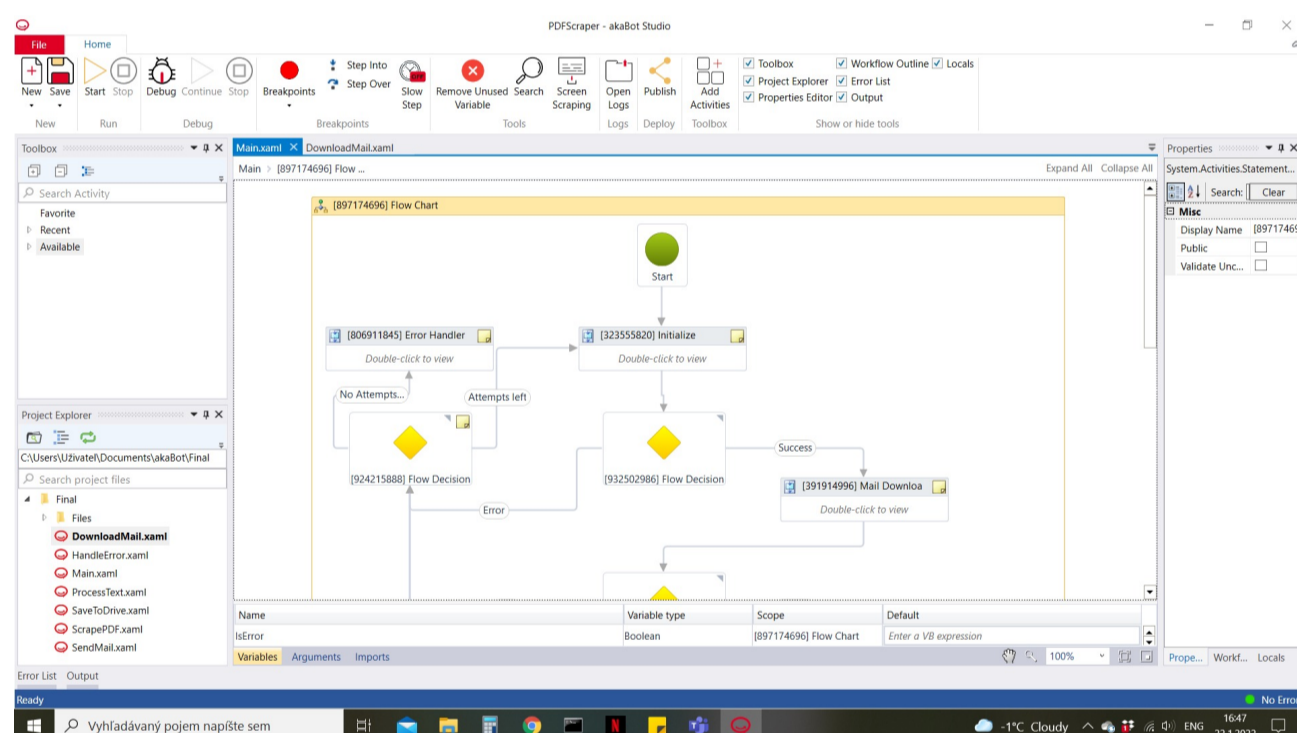
1. Univerzálne použitie vďaka konfiguračnému súboru.
2. Vyžaduje Python.
3. Centralizované v jednom súbore.
4. Znižuje trvanie časovo náročných činností.
5. Využije automatizáciu na zlepšenie celkového výkonu a spoľahlivosti oddelenia.

## Ako sa to používa?

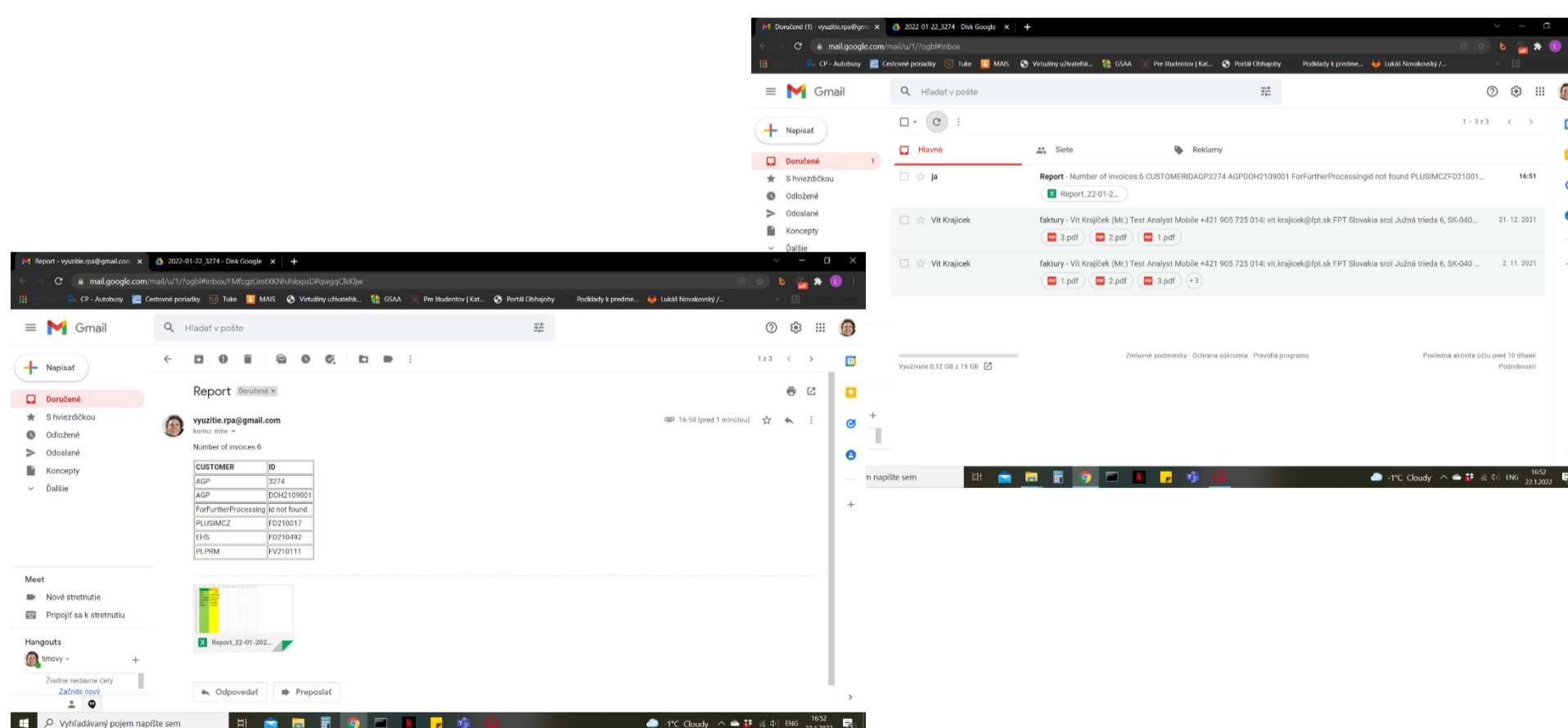
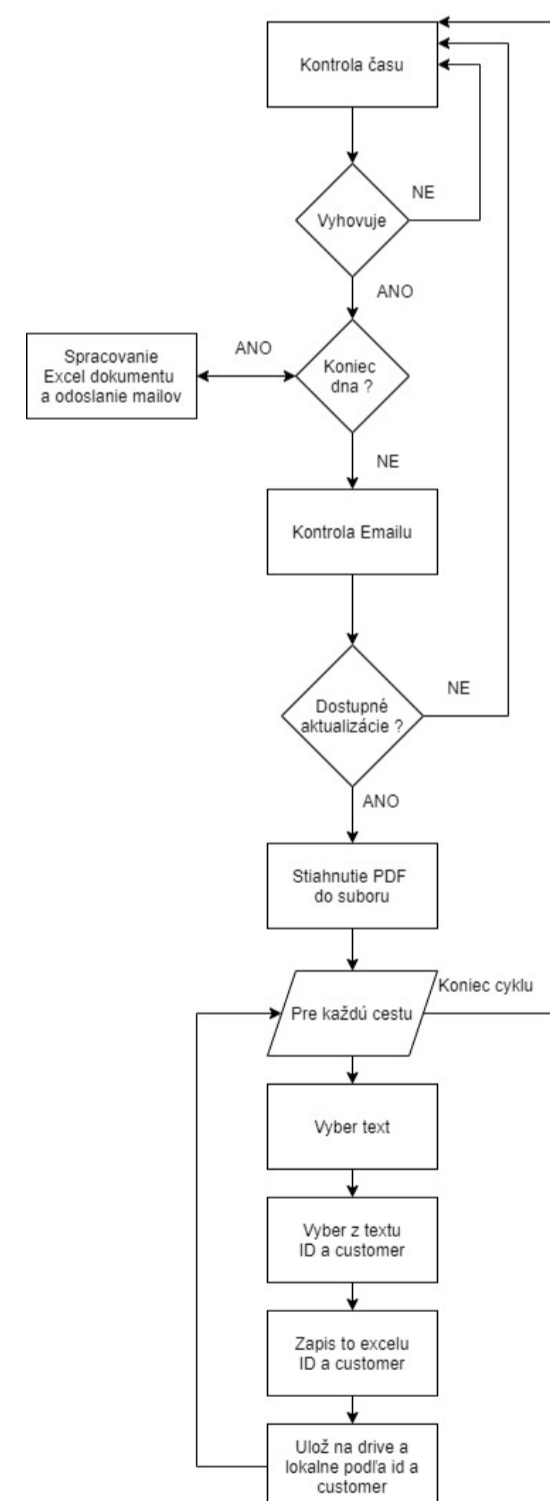
Pred spustením je potrebné prepísať konfiguračnú tabuľku pre konkrétno klienta, v ktorej je najdôležitejšie prepísať prihlasovacie údaje do emailu, a cestu k Python-u.

Program sa spúšťa na pozadí pomocou AkaBot agenta, v konkrétnych časových intervaloch.

Činnosť je automatizovaná, a pri chybe v činnosti sa automaticky kontaktuje zodpovedná osoba.



Customer ID	Customer Name
AGP	3274
AGP	DOH2109001
ForFurtherPr	id not found
PLUSIMCZ	FD210017
EHS	FD210492
PLPRM	FV210111



## Vyhodnotenie riešenia

Program väčšinu faktúr spracuje v poriadku, ak pri niektorých nedokáže nájsť identifikačné číslo – zaradí ich na ručné spracovanie.

Pri testovaní nedošlo ku chybe, pri ktorej by program spadol. Program je pre svoju úlohu efektívny, nakoľko v priebehu niekoľkých sekúnd je schopný vykonať prácu, ktorá by ľudskému triedičovi trvala niekoľko desiatok minút a zároveň vylučuje riziko chyby zapríčinené ľudským faktorom.