

Instrukcja obsługi i analiza programu

Zarządzanie czasem pracy

Kamil Machulik

Link do programu:

https://www.dropbox.com/transfer/AAAAAN_Ym0rzm_IsZdg9Beqo3j7Y-BeN_regpwhxaaNerrWFhs4ZAV8

1.Uruchamianie programu:

- Program można uruchomić z wiersza poleceń poprzez przełączniki w następujący sposób
-l login -h hasło -n nazwafirmy -s Spisfirm.txt .
- Program można również uruchomić bez podawania przełączników postępując zgodnie z instrukcjami programu. W tym wypadku zostanie wzięty domyślny spis firm Spis.txt

2.Typy użytkowników:

- Pracownik – logując się jako Pracownik mamy możliwość sprawdzenia swojego okresu pracy oraz zameldowanie się w pracy.
- Administrator- logując się jako Administrator mamy możliwość dodania nowego pracownika do firmy , sporządzanie raportu wszystkich pracowników z danego okresu, sprawdzenie swojego okresu pracy, zameldowanie się w pracy.
- Zarządzający- logując się jako Zarządzający mamy możliwość dodania nowej firmy, typ ten nie należy do żadnej z firm lecz do dystrybutora programu.

3.Jak dobrze używać programu:

- Wszystkie operacje należy wykonywać za pomocą programu. Wpisywanie danych do pliku samodzielnie może powodować błędy.
- Raporty drukują się pod nazwą raport+(link pracownika) np. raportKamMac.txt

4.Jak tworzyć pliki (jeśli w ostateczności trzeba) :

- Plik spisu firm przykład .
Zarządzający.txt – plik Zarządzającego
Firma1.txt -pliki Firm
Firma2.txt
Firma3.txt
- Plik firmy przykład:
Firma1 -nazwa firmy
KamMac.txt - linki do pracowników
- Plik Pracownika/Administratora przykład:
Administrator -stanowisko
Kamil-imię
Machulik-nazwisko
Login-login
Hasło-hasło
21.1.2020 -kolejne dni w formacie dd.mm.rrrr
22.1.2020
- Plik Zarządzającego składa się tylko z loginu i hasła.

5.Analiza problemu

Założeniem podczas tworzenia programu było aby stworzyć prosty w użytku program spełniający wszystkie założenia dotyczące zarządzaniem czasem pracy w firmie czyli zbieranie danych , sporządzanie raportów. Program w budowie oparty jest na 3 głównych listach liście firm , pracowników i administratorów. Program został zbudowany w ten sposób aby w prosty sposób wyciągać wszystkie niezbędne dane.

5.Działanie programu

Użytkownik podaje swoje dane takie czyli nazwę firmy ,login i hasło. Na podstawie nazwy firmy program wyszukuje odpowiedni obiekt (jeśli istnieje) w liście firm. Następnie używając loginu i hasła przeszukuje listy Administratorów i Pracowników w celu odnalezienia odpowiedniego obiektu.

6.Testowanie

Program został wytestowany z wieloma zestawami danych oraz z różnych typów logowania. Został również przetestowany pod względem wycieków pamięci przez program Visual Leak Detector. Program nie generuje wycieków pamięci.