

# letronikVisitors instalacja.

2021-7-15 14:04

## Spis treści

Upewnij się, że python nie jest zainstalowany.....	4
Instalacja pythona 64bity.....	5
Sprawdzenie.....	8
Python3 na Linux.....	9
Uruchamianie serwera WWW.....	11
Rozpakowanie.....	13
Konfiguracja danych dostępowych do bazy danych i tytułów.....	15
Konfiguracja sieci sklepów.....	18
Konfiguracja użytkowników.....	20
Dostęp zdalny.....	33
Uruchamianie dwuetapowe.....	33
Uruchamianie serwera:.....	33
Adres strony www.....	33
Skrót do aplikacji na pulpicie.....	34
Skrypt uruchamiający.....	34
Skrót na pulpit:.....	35
Windows.....	36
Lubuntu / Debian.....	36

## Licencja.

### Licencja ISC (ISCL)

Prawo autorskie (c) 2020. Leszek Łoboda - Zakład Elektroniczny Letronik.

Uprawnienie do używania, kopiowania, modyfikowania i / lub rozpowszechniania tego programu w dowolnym celu, z lub bez opłat zostaje przyznany, pod warunkiem, że powyższe informacje o prawach autorskich i niniejsze pozwolenie pojawią się na wszystkich kopiach. OPROGRAMOWANIE JEST DOSTARCZANE "TAK

JAK JEST" I AUTOR NIE UDZIELA ŻADNYCH GWARANCJI W ODNIESIENIU DO TEGO OPROGRAMOWANIA, W TYM DOMYŚLNYCH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ I ZDATNOŚCI. W ŻADNYM WYPADKU AUTOR NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA ŻADNE SZCZEGÓLNE, BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE LUB WTÓRNE LUB JAKIEKOLWIEK SZKODY, W TYM WYNIKAJĄCE Z UTRATY DANYCH LUB ZYSKÓW, CZY TO W RAMACH UMOWY, ZANIEDBANIA LUB INNYCH CZYNÓW NIEDOZWOLONYCH , WYNIKAJĄCE Z / LUB W ZWIĄZKU Z UŻYCIEM /LUB DZIAŁANIEM TEGO OPROGRAMOWANIA.

### **ISC License (ISCL)**

Copyright (c) 2020. Leszek Loboda - Zakład Elektroniczny Letronik.

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies. THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE

# Kompatybilność:

System będzie pewnie pracował na każdym sprzęcie, na którym można zainstalować python3 wraz z odpowiednimi bibliotekami. Jeżeli nie będzie to PC 64bit, to trzeba będzie zainstalować biblioteki w standardowy sposób. Na PC 64bit biblioteki są załączone do archiwum instalacyjnego - foldery pyliblin i pylibwin.

Opis był testowany na surowej instalacji Windows 10 64 oraz Lubuntu 20.04LTS. Wybraliśmy Lubuntu, ze względu na mniejsze wymagania sprzętowe, zamiast Ubuntu.

## Baza danych mySQL.

System wymaga serwera bazy danych mySQL5.7 / mariadb. Baza danych może być zainstalowana na tym samym komputerze co system letronkVISITORS, lub na innym, dostępnym przez sieć lub internet.

Instalacje mogą być lokalne, baza i system letronkVISITORS są zainstalowane na komputerze w sklepie, w tej samej sieci lokalnej co licznik, albo baza i system letronkVISITORS mogą być zainstalowane na jednym komputerze o adresie publicznym dla całej sieci sklepów, i statystyki są dostępne przez internet. Najprostszym rozwiązaniem jest wykupić u nas usługę bazy danych i serwera raportów. Szczegóły:

<https://letronik.net.pl/doc/IVceny.html>

Optymalnym rozwiązaniem dla sieci sklepów jest instalacja bazy danych na komputerze Linux/Windows dostępnym w internecie, lub na hostingu i instalacja systemów letronkVISITORS na komputerach osób, które mają mieć dostęp do raportów.

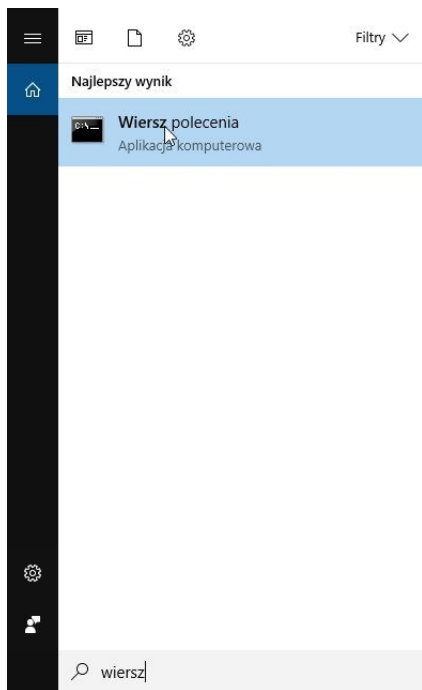
Opis instalacji bazy danych dostępny jest w oddzielnym dokumencie.

<https://letronik.pl/IOVC.html>

# Przygotowanie środowiska - instalacja pythona3.X.X na Windows 10 (7,8)

Upewnij się, że python nie jest zainstalowany.

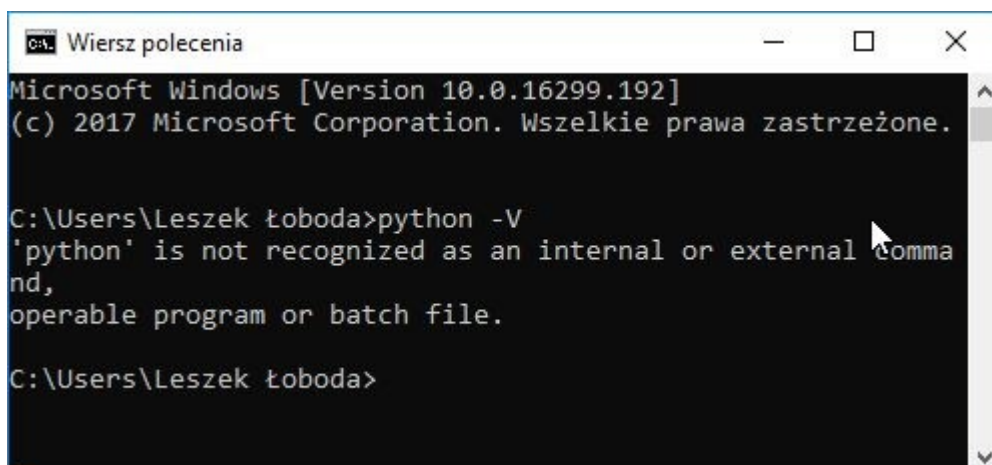
Otwórz wiersz polecenia:



i wpisz

```
python -V ↵
```

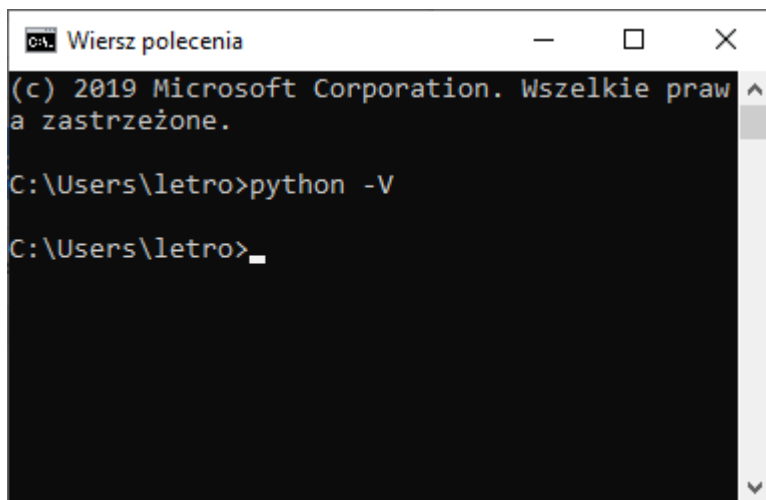
↵ oznacza wciśnięcie klawisza enter.



Jeżeli wyświetli się informacja:

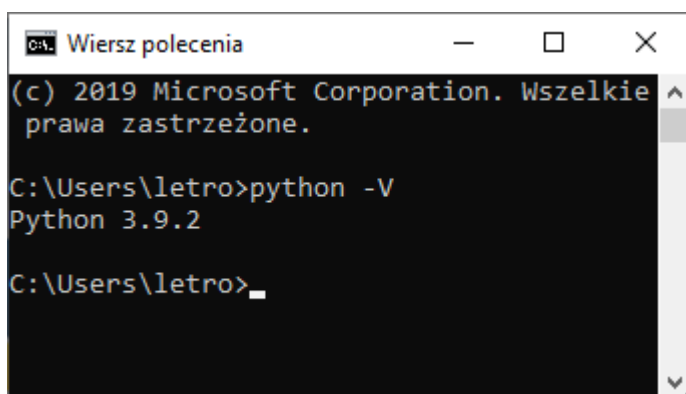
'python' is not recognized as an internal or external command,  
operable program or batch file.

lub nic się nie wyświetli



```
C:\Users\letro>python -V
```

To oznacza, że python nie jest zainstalowany i musisz instalować.



```
C:\Users\letro>python -V
Python 3.9.2
```

Jeśli system odpowie

Python 3.X.X

to instalację pythona należy pominąć.

## Instalacja pythona 64bity

Aktualne instalki są pod adresem:

<https://www.python.org/downloads/>

Wybierz najnowszą instalkę z serii 3.

Pobierz instalkę i zapisz w znanym miejscu na dysku (lub na pulpicie):

Aktualnie najnowsza:

<https://www.python.org/ftp/python/3.9.2/python-3.9.2-amd64.exe>

Następnie otwórz ten plik.

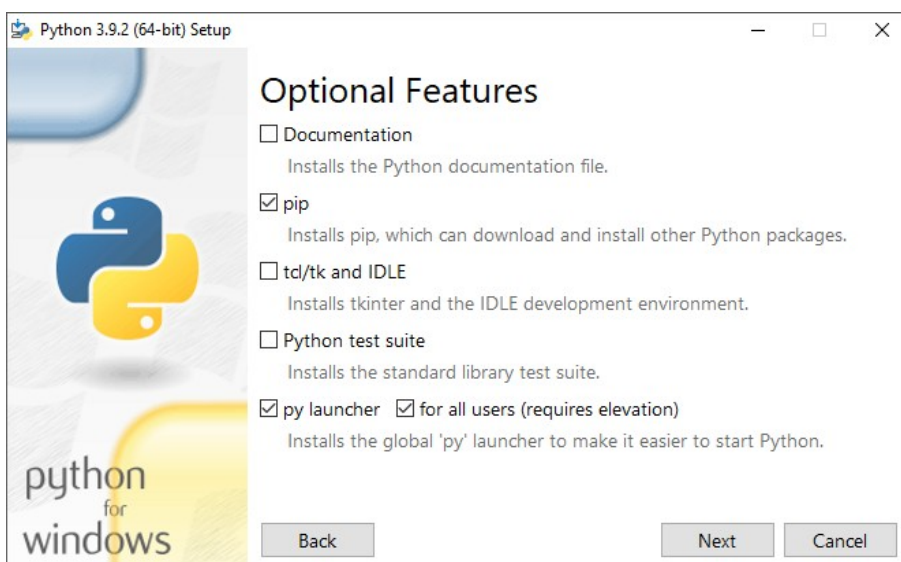


Zaznacz

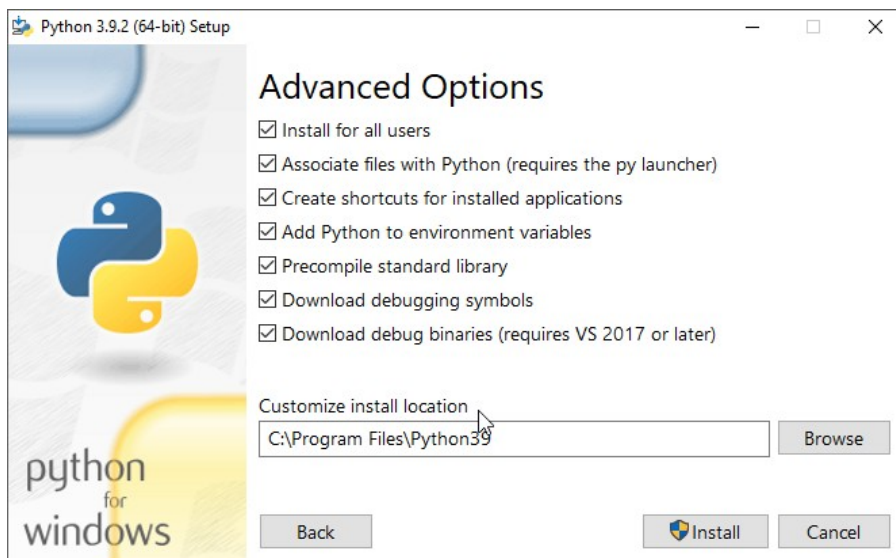
Install launcher for all users

Add Python 3.9 to PATH

I kliknij Customize installation.

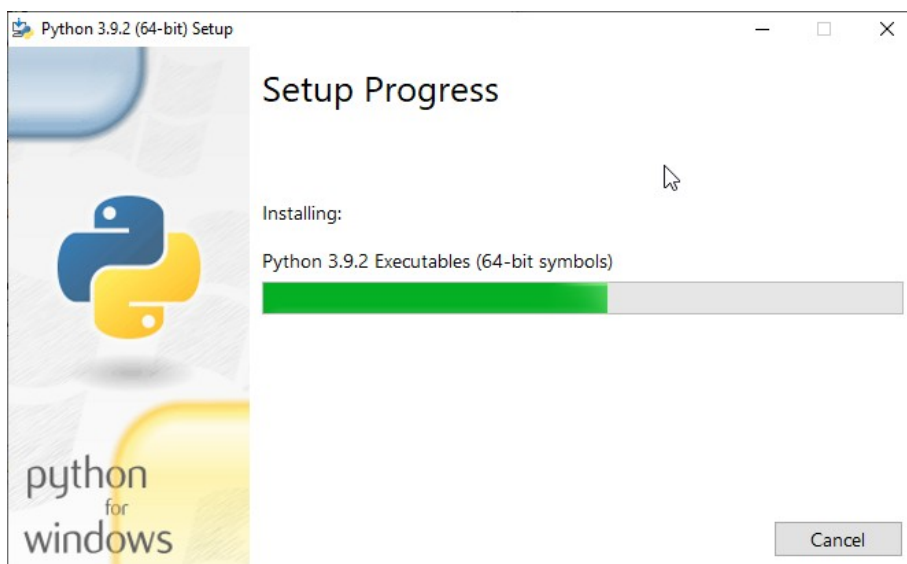


Jeśli nie zamierzasz studiować pythona, odznacz jak powyżej i Next.

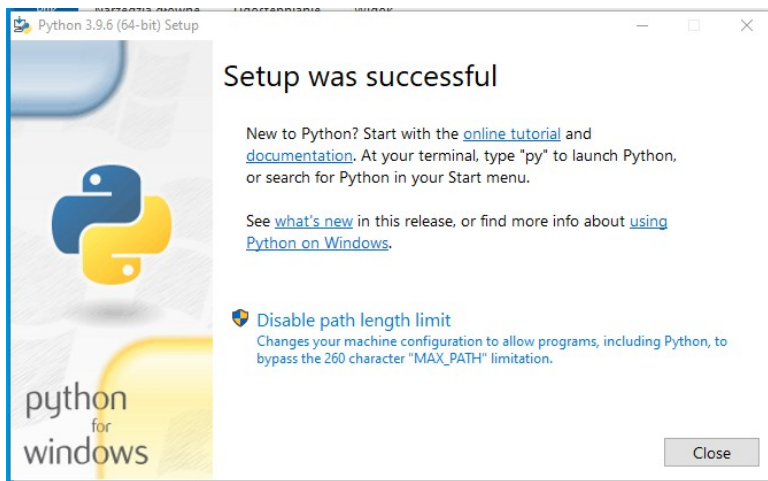


Na następnej karcie zaznacz wszystko i kliknij Install.

Następnie zezwól na uruchomienie. Zacznie się instalacja.



I zakończy.



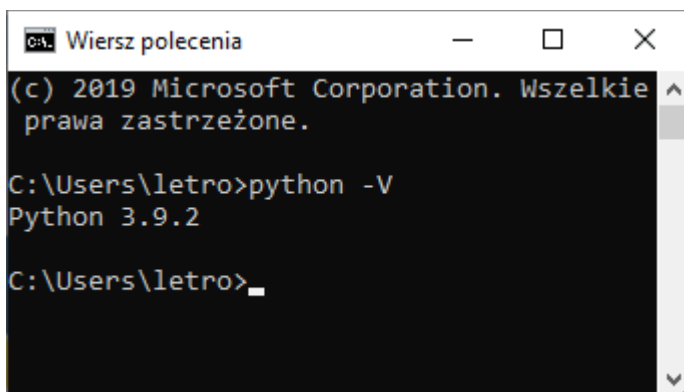
Kliknij Disable path lenght limit i potem Close.

## Sprawdzenie.

Ponownie otwórz wiersz polecenia i wpisz

```
python -V
```

(nie korzystaj ze starego okna, ono nie zobaczy nowo zainstalowanego programu)



Jeśli system odpowie

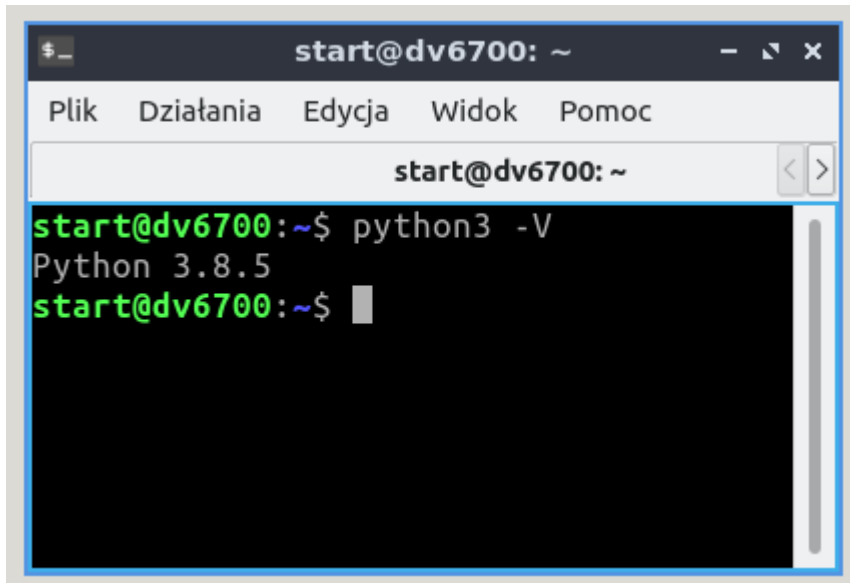
```
Python 3.x.x
```

To instalacja pythona zakończyła się powodzeniem.



## Python3 na Linux.

Python3 z reguły jest w systemach Linux

A screenshot of a terminal window titled 'start@dv6700: ~'. The window has a menu bar with 'Plik', 'Działania', 'Edycja', 'Widok', and 'Pomoc'. The terminal shows the command 'python3 -V' being executed, resulting in the output 'Python 3.8.5'. The prompt 'start@dv6700:~\$' is visible before and after the command.

```
start@dv6700: ~  
Plik  Działania  Edycja  Widok  Pomoc  
start@dv6700: ~  
start@dv6700:~$ python3 -V  
Python 3.8.5  
start@dv6700:~$
```

## Pobieranie archiwum instalacyjnego letronikVISITORS.

Instalka znajduje się na stronie:

<https://letronik.pl/soft/IV/IV.html>

## Instrukcja instalacji programu letronikVISITORS.

na Windows 10 64 bity

Zapoznaj się z licencją:

Licencja ISC (ISCL)

Prawo autorskie (c) 2010-2021. Leszek Loboda - Zakład Elektroniczny Letronik.

Uprawnienie do używania, kopiowania, modyfikowania i / lub rozpowszechniania tego programu w dowolnym celu, z lub bez opłat zostaje przyznany, pod warunkiem, że powyższe informacje o prawach autorskich i niniejsze pozwolenie pojawia się na wszystkich kopiach. OPROGRAMOWANIE JEST DOSTARCZANE "JAK JEST" I AUTOR NIE UDZIELA ŻADNYCH GWARANCJI W ODNIESIENIU DO TEGO OPROGRAMOWANIA, W TYM DOMYŚLNYCH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ I ZDATNOŚCI, W ŻADNYM WYPADKU AUTOR NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA ŻADNE SZCZEGÓLNE, BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE LUB WTORNE LUB JAKIEKOLWIEK SZKODY, W TYM WYNIKAJĄCE Z UTRATY DANYCH LUB ZYSKÓW, CZY TO W RAMACH UMOWY, ZANIEDBANIA LUB INNYCH CZYNÓW NIEDOZWOLONYCH, WYNIKAJĄCE Z / LUB W ZWIĄZKU Z UŻYCIEM /LUB DZIAŁANIEM TEGO OPROGRAMOWANIA.

ISC License (ISCL)

Copyright (c) 2010-2021. Leszek Loboda - Zakład Elektroniczny Letronik.

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies. THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Pobierz instalkę.

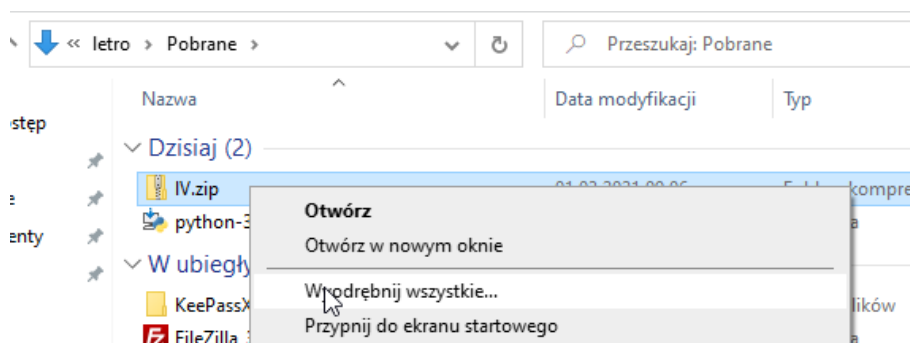
<http://www.letronik.pl/soft/IV/IV.zip>

Po rozpakowaniu znajdziesz w folderze IV plik .pdf z instrukcją instalacji.

<https://letronik.pl/soft/IV/IV.zip>

# Instalacja Windows

Pobierz ten plik i rozpakuj.



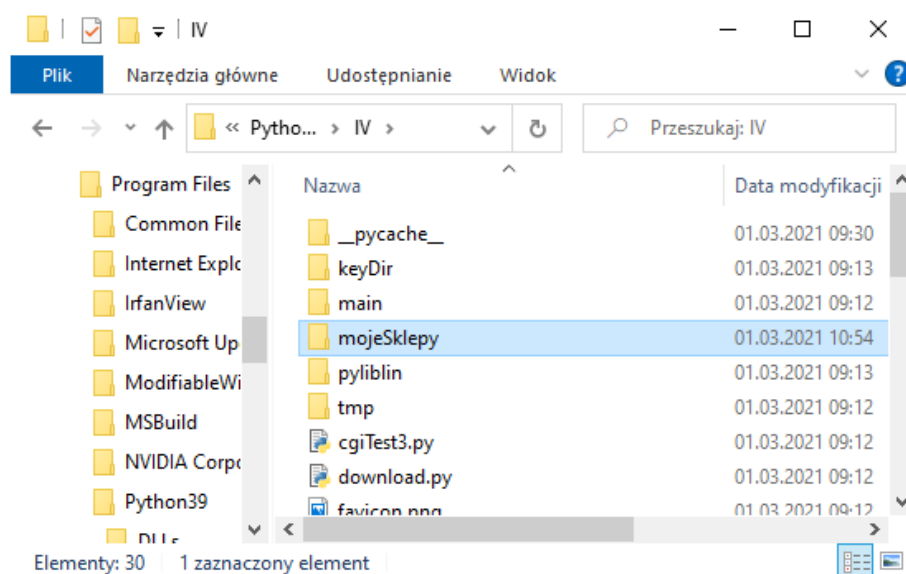
Instalki zawierają katalog ze wszystkimi wymaganymi modułami pythona i nie trzeba ich doinstalowywać. Gdyby okazały się nieaktualne, opis ręcznej instalacji znajduje się [tutaj](#)

Wejdź do rozpakowanego katalogu przenieś katalog IV do *Dokumenty*  
C:\Users\fotok\Documents

Uwaga: w powyższych i poniższych ścieżkach należy zmienić *fotok* na swoją nazwę użytkownika.

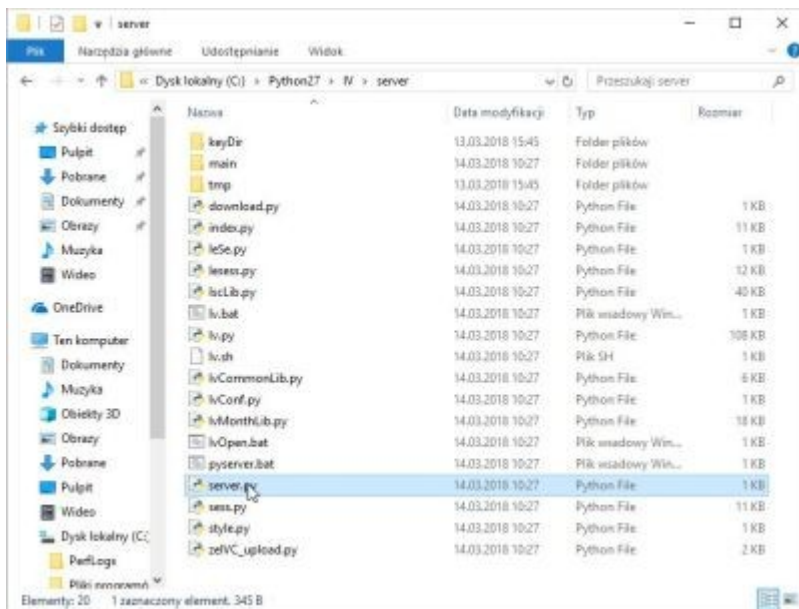
W katalogu C:\Users\fotok\Documents\IV

znajduje się w nim katalog startowego serwisu *main*. System może obsługiwać wiele serwisów dla wielu klientów. Jeżeli chcemy stworzyć nowy serwis, lub tylko zmienić jego nazwę, to kopiujemy cały katalog z nową nazwą. Nazwa nie powinna zawierać polskich znaków i znaków specjalnych, w tym przerw (spacji). Nazwa katalogu jest nazwą nowego serwisu i służy do logowania. Dobrze jest pozostawić niezmieniony katalog *main*, skopiować go i konfigurować nowy serwis. Tu skopiowano *main* na *mojeSklepy*

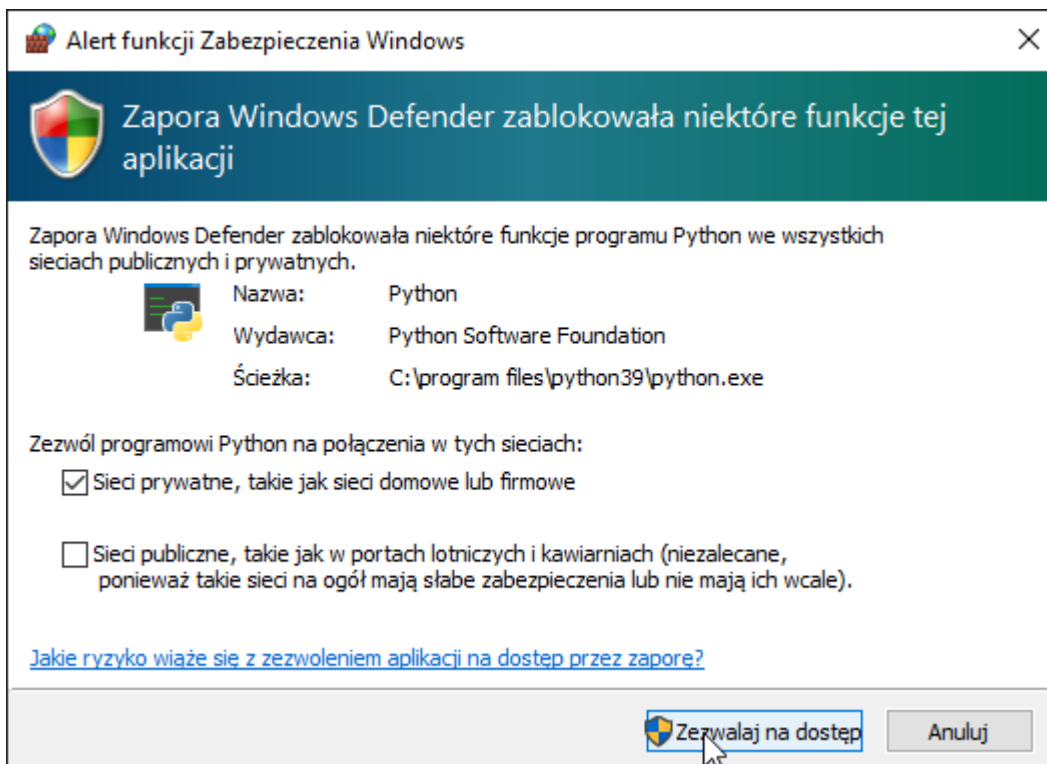


## Uruchamianie serwera WWW

Kliknij dwukrotnie plik *server.py*



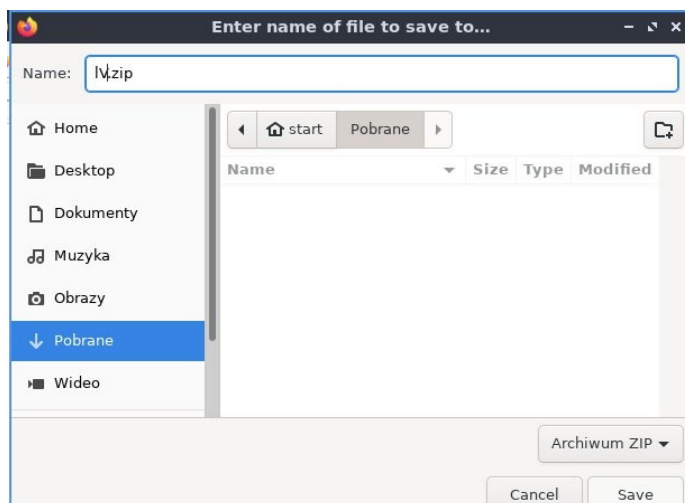
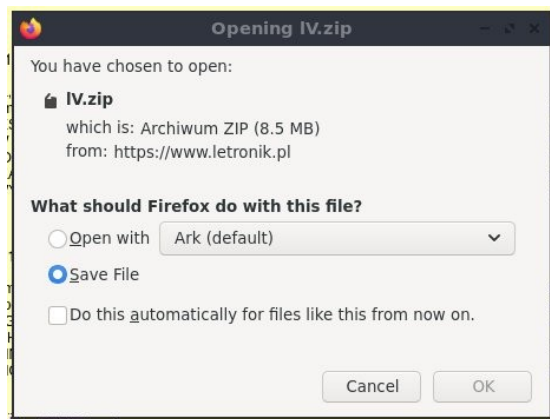
Może pojawić się komunikat z Zapory Windows. Wtedy wciśnij pole Zezwalaj na dostęp w sieciach prywatnych.



Pojawi się czarne okno serwera - nie zamykaj go, póki konfigurujesz albo sprawdzasz raporty. Możesz je zminimalizować. [Teraz przejdź do konfiguracji serwisu.](#)

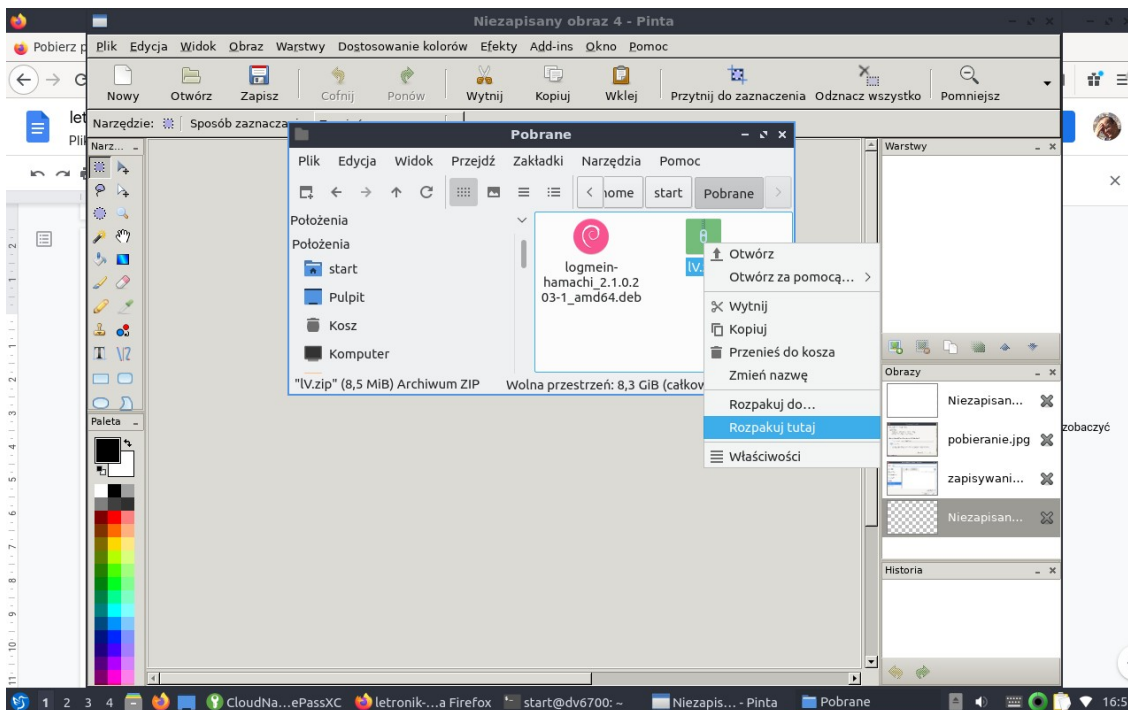
# Instalacja Linux

## Pobieranie



[Save]

## Rozpakowanie



Przenieś katalog IV na główny poziom katalogu domowego, np:

```
mv Pobrane/IV ~/
```

W katalogu ~/IV/ znajduje się katalog startowego serwisu ~/IV/main. System może obsługiwać wiele serwisów dla wielu klientów. Jeżeli chcemy stworzyć nowy serwis, lub tylko zmienić jego nazwę, to kopiujemy cały katalog z nową nazwą. Nazwa nie powinna zawierać polskich znaków i znaków specjalnych, w tym przerw (spacji). Nazwa katalogu jest nazwą nowego serwisu i służy do logowania. Dobrze jest pozostawić niezmienny katalog main, skopiować go i konfigurować nowy serwis. Tu skopiowano main na mojeSklepy

```
cp -R ~/IV/main ~/IV/mojeSklepy
```

## Uruchomienie serwera.

W terminalu:

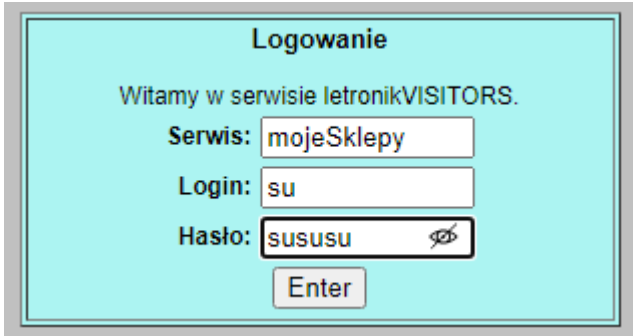
```
cd ~/IV; python3 server.py
```

# Konfiguracja serwisu letronikVisitors

Następnie otwórz przeglądarkę internetową i otwórz adres

<http://localhost:8844/lvSu.py>

Pojawi się strona logowania do konfiguratora systemu IV



Logowanie

Witamy w serwisie letronikVISITORS.

Serwis:

Login:

Hasło:

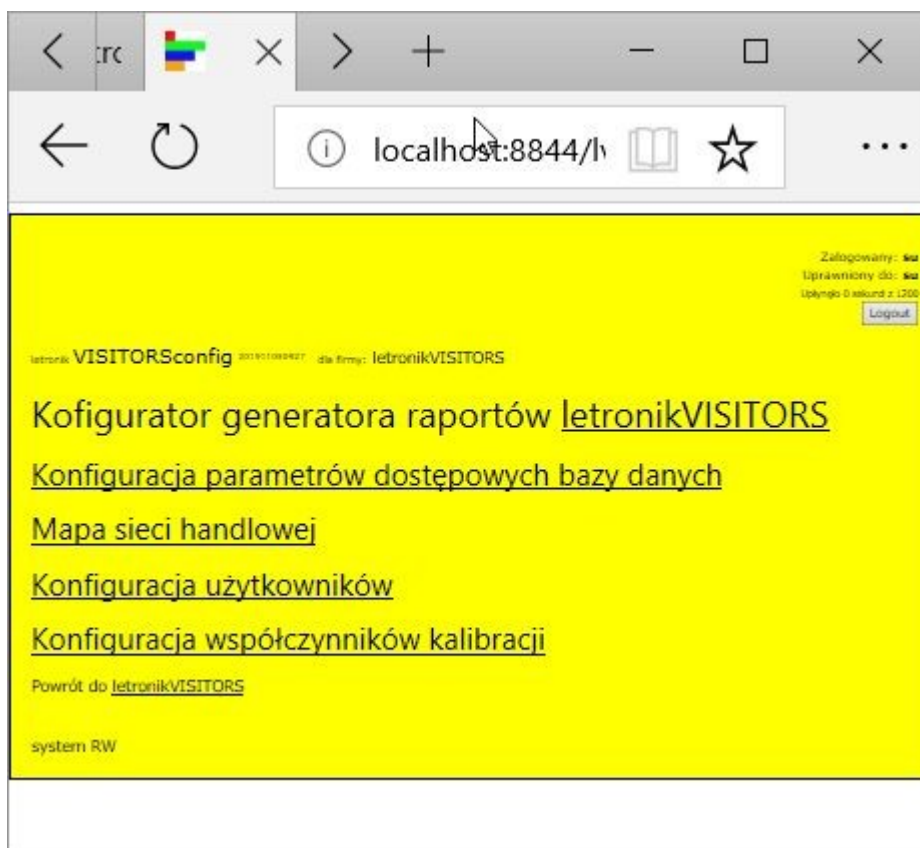
Początkowe dane:

Serwis (nazwa katalogu): mojeSklepy

Login: su

Hasło: sususu

Pojawi się okno konfiguratora systemu IV.



## Konfiguracja danych dostępowych do bazy danych i tytułów.

Klikamy:

Konfiguracja parametrów dostępowych bazy danych



# Konfiguracja serwisu mojeSklepy

User: su. System RW.

[Powrót](#)

Katalog instalacyjny /home/les

## -----Sekcja serwisu -----

#Grupa główna

**firmName:**

#Domyślny "kierunek" liczenia

**direction:**

#Godzina początkowa tabeli

**opentime:**

#Godzina końcowa tabeli

**closetime:**

#Poziom śledzenia

**loggLevel:**

## -----Sekcja bazy danych-----

#Nazwa serwera bazy danych

**hostDB:**

#Nazwa użytkownika bazy danych

**userDB:**

#Nazwa bazy danych

**dbDB:**

#Hasło do bazy danych

**pwdDB:**

#Port bazy danych

**portDB:**

#Nazwa strony

**siteTitle:**

#Nagłówek

**headerName:**

Czas trwania sesji sekund

**sesTime:**

[Powrót](#)

[Odśwież](#)

firmName - skrót nazwy sieci sklepów, standardowo network, można zmienić.

firmName jest też nazwą grupy głównej sieci sklepów, przy tworzeniu mapy sieci i konfiguracji użytkowników.

opentime - od której godziny wyświetlać raporty, można od północy albo od otwarcia sklepu

cloesetime - do której godziny wyświetlać raporty, można do północy albo od zamknięcia sklepu

direction - ustawienie rozwojowe, ustawiać in

logLevel - ustawienie systemowe, ustawiać 0 (zero)

Dane do połączenia z bazą mySQL, mariadb

hostDB - nazwa (lub adres IP) serwera bazy danych. Jeżeli serwer jest na tym samym komputerze co program, może być localhost lub 127.0.0.1

userDB - nazwa użytkownika bazy danych

dbDB - nazwa bazy danych

pwdDB - hasło do bazy danych

portDB - numer portu bazy danych

siteTitle - nazwa strony wyświetlająca się w przeglądarce

headerName - nagłówek strony

sesTime - czas trwania sesji sekund

Zmieniamy odpowiednio do naszych potrzeb ustawienia.

I klikamy [Zatwierdź], a na następnej stronie

```
letronik VISITORsconfig 202102171225 service: mojeSklepy

Konfiguracja serwisu mojeSklepy

User: su. System RW.
Powrót

Katalog instalacyjny /home/les

Zatwierdzone

Zapisane w lvCfpath leSepath

firmName = 'mojeSklepy'
direction = 'in'
opentime = '0700'
closetime = '2300'
loggLevel = 0
hostDB = 'localhost'
userDB = 'testuser'
dbDB = 'testdb'
pwdDB = 'wwwLetronikPl'
portDB = 3306
siteTitle = 'mojeSklepy'
headerName = 'mojeSklepy'
sesTime = 3600
centPref=20
firmCode='mojeSklepy'
region=('mojeSklepy','g')

/home/les/lv/mojeSklepy/lvCf.py zapisane OK /home/les/lv/mojeSk

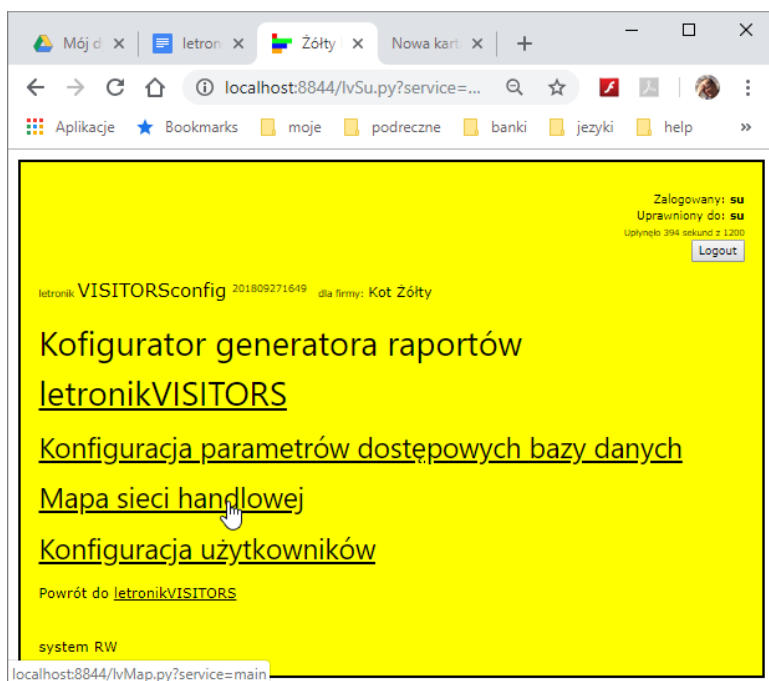
Powrót

Odśwież
```

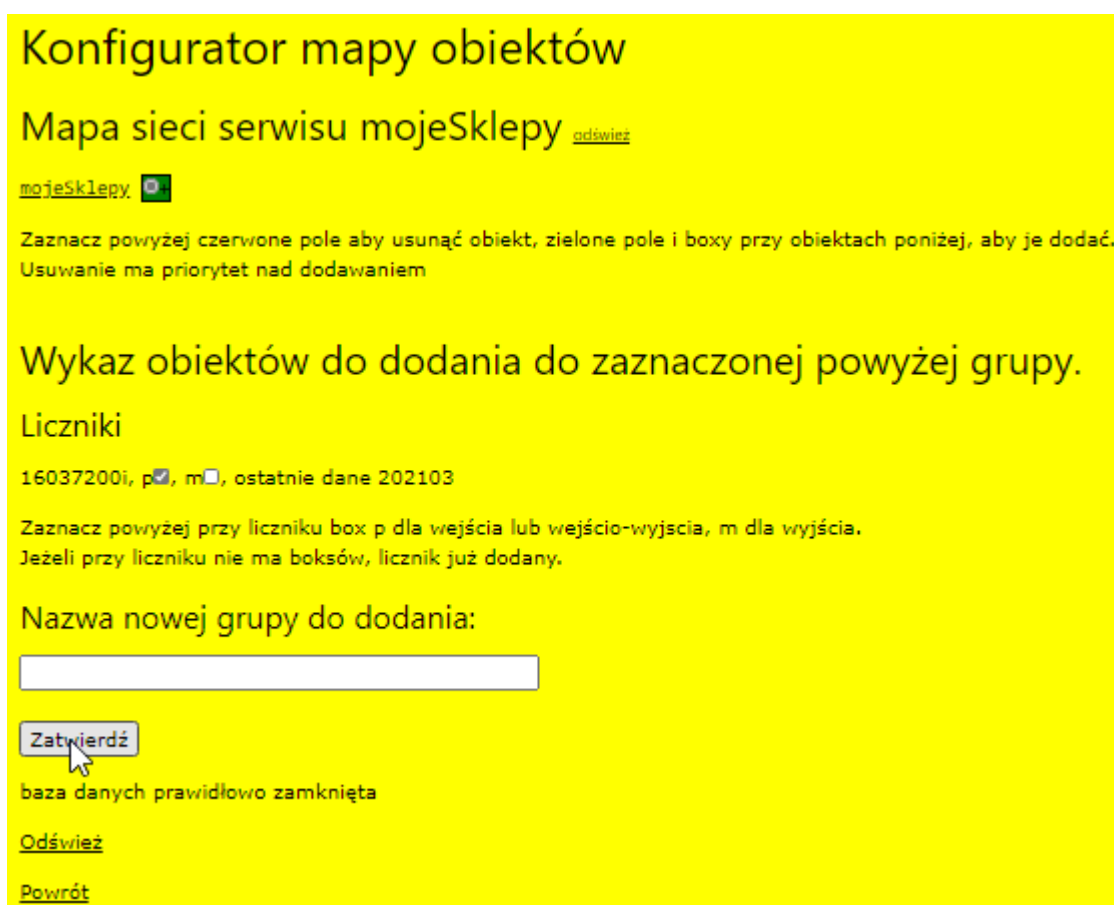
Klikamy [powrót].

## Konfiguracja sieci sklepów.

Dalsza konfiguracja ma sens jeżeli do bazy danych podłączony jest przynajmniej jeden licznik, który jakiś czas działa i raportuje. Licznik tworzy odpowiednie tabele w bazie danych. Konfigurator sieci sklepów wykrywa te tabele i rozpoznaje, jakie liczniki może połączyć w sieć sklepów. Jeżeli za wcześnie uruchomimy konfigurator, to nie będzie w nim widać liczników.



>Wybierz *Mapa sieci handlowej*.



Konfiguracja mapy jest całkowicie wirtualna i nie wpływa na dane w bazie danych. Usuwanie liczników z mapy wpływa tylko na mapę. Dlatego można testować bezpiecznie różne ustawienia.

W górnej części strony wyświetlana jest mapa sieci. Zielone przyciski zaznacza się, jeżeli do grupy przy której znajduje się ten zielony przycisk chcemy dodać obiekty wskazane wykazie obiektów dodania. Czerwony przycisk służy do usunięcia grupy lub obiektu.




Podstawowe działanie to zaznaczenie kontrolki przy grupie głównej , w tym przypadku mojeSklepy.

Następnie możemy zaznaczyć wybranie liczniki, zaznaczając przy nich pole [p], lub stworzyć podgrupę, wpisując jej nazwę i [zatwierdź]. Wybrane liczniki lub grupa z wprowadzoną nazwą dodadzą się do grupy zaznaczonej na mapie sieci w górnej części strony. Jeżeli stworzyliśmy grupę, możemy dodać do niej liczniki.

Konfigurator mapy obiektów

Mapa sieci serwisu mojeSklepy [odśwież](#)

Dodawanie do grupy mojeSklepy:  
Dodano mojeSklepy,16037200i,p

[mojeSklepy](#)    
16037200i p 

Zaznacz powyżej czerwone pole aby usunąć obiekt, zielone pole i boxy przy obiektach poniżej, aby je do Usuwania ma priorytet nad dodawaniem

Wykaz obiektów do dodania do zaznaczonej powyżej grupy

Liczniki

16037200i, grupa: mojeSklepy, ostatnie dane 202103

Zaznacz powyżej przy liczniku box p dla wejścia lub wejście-wyjścia, m dla wyjścia.  
Jeżeli przy liczniku nie ma boksów, licznik już dodany.

Nazwa nowej grupy do dodania:

baza danych prawidłowo zamknięta

[Odśwież](#)

[Powrót](#)

Licznik dodany. Klikamy [Powrót] i wracamy do strony głównej konfiguratora.

## Konfiguracja użytkowników.

Następny etap to konfiguracja użytkowników. Klikamy odpowiedni odnośnik:



Otworzy się strona:

Możemy dodawać, usuwać użytkowników i zmieniać hasła. Jeżeli chcemy zmienić grupę użytkownika, trzeba go usunąć i utworzyć na nowo. **Po zatwierdzeniu zmian znika pole Zatwierdź, aby wprowadzać dalsze zmiany należy kliknąć [Odśwież]**

Utworzymy użytkownika admin z dostępem do grupy mojeSklepy. Zanim cokolwiek wpisujemy na tej stronie, należy sprawdzić, czy widoczna jest kontrolka [Zatwierdź]. Jeżeli nie, klikamy [Odśwież].

letronik VISITORSconfig 202102171338 dla firmy: mojeSklepy

## Konfiguracja serwisu mojeSklepy [Odśwież](#)

Możesz zmienić hasło, dodać lub usunąć użytkownika. System RW

Usuń	Użytkownik	Grupa	Hasło	Powtórka h.
<input type="radio"/>	main	network	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="radio"/>	su	su	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nowy	<input type="text" value="admin"/>	<input type="text" value="mojeSklepy"/>	<input type="text" value="....."/>	<input type="text" value="....."/>

[Zatwierdź](#)
[Odśwież](#)
[Powrót](#)

I klikamy [Zatwierdź].

letronik VISITORSconfig 202102171338 dla firmy: mojeSklepy

## Konfiguracja serwisu mojeSklepy [Odśwież](#)

Możesz zmienić hasło, dodać lub usunąć użytkownika. System RW

Usuń	Użytkownik	Grupa	Hasło	Powtórka h.
<input type="radio"/>	admin	mojeSklepy	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="radio"/>	main	network	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="radio"/>	su	su	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nowy	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[Odśwież](#)
**admin 21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3:mojeSklepy**
[Powrót](#)

Na dole strony są informacje o wykonanej operacji. Należy kliknąć Odśwież, żeby konfigurować dalej.

Teraz usuniemy użytkownika main.

## Konfiguracja serwisu mojeSklepy [Odśwież](#)

Możesz zmienić hasło, dodać lub usunąć użytkownika. System RW

Usuń	Użytkownik	Grupa	Hasło	Powtórka h.
<input type="radio"/>	admin	mojeSklepy	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input checked="" type="radio"/>	main	network	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="radio"/>	su	su	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nowy	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[Zatwierdź](#)
[Odśwież](#)
[Powrót](#)

Klikamy [Zatwierdź]

letronik VISITORSconfig 202102171338 dla firmy: mojeSklepy

## Konfiguracja serwisu mojeSklepy [Odśwież](#)

Możesz zmienić hasło, dodać lub usunąć użytkownika. System RW

Usuń	Użytkownik	Grupa	Hasło	Powtórka h.
<input type="radio"/>	admin	mojeSklepy	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="radio"/>	su	su	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nowy	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[Odśwież](#) **main Użytkownik skasowany main**  
[Powrót](#)

Należy koniecznie zmienić hasło administratora strony su. Klikamy Odśwież i wpisujemy hasło w odpowiednie pola i zatwierdzamy.

letronik VISITORSconfig 202102171338 dla firmy: mojeSklepy

## Konfiguracja serwisu mojeSklepy [Odśwież](#)

Możesz zmienić hasło, dodać lub usunąć użytkownika. System RW

Usuń	Użytkownik	Grupa	Hasło	Powtórka h.
<input type="radio"/>	admin	mojeSklepy	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="radio"/>	su	su	.....	.....
Nowy	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[Odśwież](#)  
[Powrót](#)

W opisany powyżej sposób możemy dodać więcej użytkowników. Jeżeli utworzyliśmy na mapie sieci sklepów grupy i podgrupy, użytkownicy mają dostęp tylko do swoich grup i ich podgrup. Możemy każdy sklep umieścić w grupie i dostęp do niej dać kierownikowi sklepu. Kierownicy będą mogli sprawdzić dane swojego sklepu ale nie zobaczą innych.

## Uruchomienie generatora raportów

### letronikVISITORS

Następnie możemy zalogować się do przeglądarki raportów.



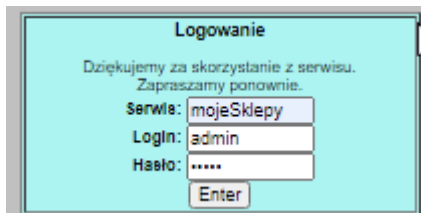
[localhost:8844/lv.py](http://localhost:8844/lv.py)

Początkowe dane do logowania.

Serwis: mojeSklepy

Login: admin

Hasło ustawione powyżej.



Po zalogowaniu otworzy się przeglądarka raportów.

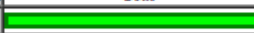
licznik **VISITORS** 202102241559 dla firmy: **mojeSklepy**

Ile pomocy potrzebujesz

Ustawianie godzin: ręcznie ☐ automat ☒

START

STOP   OBECNI O: 14:00

Odwiedzi w firmie mojeSklepy <a href="#">CSV</a> <a href="#">XLSX</a>									
od 2021-03-01 00:00 do 2021-03-01 14:00									
Obiekt	Su	B	Wzrost	Graf			F	K	S
mojeSklepy	g	<input type="checkbox"/>	27				0	0	0
<b>RAZEM</b>	<input type="checkbox"/>		27				0	0	0

☒ Obiekty    ☐ Cofnij    ☐ Home    ☐ Rekordy    ☐ Miesiące  
☒ Wejścia    ☐ Wejścia - p    ☐ Różnica p-m    ☐ Obecni   

Możemy zmienić daty:

Ile pomocy potrzebujesz: 0

Ustawianie godzin: ręcznie automat

START 23.02.2021 00:00

STOP

O: 24:00

luty 2021

↑ ↓

pon wto śro czw pią sob nie

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19 20 21

22 23 24 25 26 27 28

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10 11 12 13 14

Dzisiaj

CSV XLSX

24:00

0 0 23

0 0 23

Rekordy

Miesiące

POKAŻ

Po zaznaczeniu obiektu w kolumnie B i (rekordy) i [POKAŻ], zostaną pokazane rekordy dzienne dla wybranego obiektu

Ile pomocy potrzebujesz: 0

Ustawianie godzin: ręcznie automat

START 23.02.2021 00:00

STOP 01.03.2021 24:00 OBECNI O: 24:00

Odwiedziły w firmie mojeSklepy CSV XLSX						
od 2021-02-23 00:00 do 2021-03-01 24:00						
Obiekt	Su	B	Wzrost	Graf	F	K S
mojeSklepy	g	<input checked="" type="checkbox"/>	362		0	0 0
RAZEM		<input type="checkbox"/>	362		0	0 0

Odwiedzialność dzienna CSV XLSX

Data	B	Obiekt	Su	Wzrost	Graf	F	K S
210223:2	<input type="checkbox"/>	mojeSklepy	g	67		0	0 0
210224:3	<input type="checkbox"/>	mojeSklepy	g	36		0	0 0
210225:4	<input type="checkbox"/>	mojeSklepy	g	67		0	0 0
210226:5	<input type="checkbox"/>	mojeSklepy	g	69		0	0 0
210227:6	<input type="checkbox"/>	mojeSklepy	g	41		0	0 0
210228:0	<input type="checkbox"/>	mojeSklepy	g	38		0	0 0
210301:1	<input type="checkbox"/>	mojeSklepy	g	44		0	0 0

☐ Obiekty ☐ Cotnij ☐ Home ☒ Rekordy ☐ Miesiące  
☒ Wjścia ☐ Wjścia - p ☐ Różnica p-m ☐ Obecni

Po wybraniu dni w kolumnie B

Ile pomocy potrzebujesz?

Ustawianie godzin: ręcznie ☐ automat ☒

START 23.02.2021 00:00

STOP 01.03.2021 24:00 OBECNI O: 24:00

Odwiedzi w firmie mojeSklepy <a href="#">CSV</a> <a href="#">XLSX</a> od 2021-02-23 00:00 do 2021-03-01 24:00						
Obiekt	Su	B	Wzrost	Graf	F	K S
mojeSklepy	g	<input checked="" type="checkbox"/>	362		0	0 0
<b>RAZEM</b>		<input type="checkbox"/>	362		0	0 0

Odwiedzalność dzienna [CSV](#) [XLSX](#)

Data	B	Obiekt	Su	Wzrost	Graf	F	K	S
210223:2	<input type="checkbox"/>	mojeSklepy	g	67		0	0	0
210224:3	<input type="checkbox"/>	mojeSklepy	g	36		0	0	0
210225:4	<input type="checkbox"/>	mojeSklepy	g	67		0	0	0
210226:5	<input type="checkbox"/>	mojeSklepy	g	69		0	0	0
210227:6	<input type="checkbox"/>	mojeSklepy	g	41		0	0	0
210228:0	<input type="checkbox"/>	mojeSklepy	g	38		0	0	0
210301:1	<input checked="" type="checkbox"/>	mojeSklepy	g	44		0	0	0

☐ Obiekty    ☐ Cofnij    ☐ Home    ☒ Rekordy    ☐ Miesiące  
☒ Wejścia    ☐ Wejścia - p    ☐ Różnica p-m    ☐ Obecni   

zaznaczone (Rekordy) i [POKAŻ] - wybrane dni rozwiną się na godziny:

Odwiedziły w firmie mojeSklepy <a href="#">CSV</a> <a href="#">XLSX</a> od 2021-02-23 00:00 do 2021-03-01 24:00									
Obiekt	Su	B	Wzrost	Graf			F	K	S
mojeSklepy	g	<input checked="" type="checkbox"/>	362				0	0	0
<b>RAZEM</b>		<input type="checkbox"/>	362				0	0	0

#### Odwiedzalność dzienna. [CSV](#) [XLSX](#)

Data	B	Obiekt	Su	Wzrost	Graf			F	K	S
210223:2	<input type="checkbox"/>	mojeSklepy	g	67				0	0	0
210224:3	<input type="checkbox"/>	mojeSklepy	g	36				0	0	0
210225:4	<input type="checkbox"/>	mojeSklepy	g	67				0	0	0
210226:3	<input type="checkbox"/>	mojeSklepy	g	69				0	0	0
210227:6	<input type="checkbox"/>	mojeSklepy	g	41				0	0	0
210228:0	<input type="checkbox"/>	mojeSklepy	g	38				0	0	0
210301:1	<input type="checkbox"/>	mojeSklepy	g	44				0	0	0

#### Tablica godzinowa dnia 210228:0. [CSV](#) [XLSX](#)

Godzina	Obiekt	Su	Wzrost	Graf			F	K	S
01	mojeSklepy	g	0				0	0	0
02	mojeSklepy	g	0				0	0	0
03	mojeSklepy	g	0				0	0	0
04	mojeSklepy	g	0				0	0	0
05	mojeSklepy	g	0				0	0	0
06	mojeSklepy	g	1				0	0	0
07	mojeSklepy	g	3				0	0	0
08	mojeSklepy	g	1				0	0	0
09	mojeSklepy	g	5				0	0	0
10	mojeSklepy	g	0				0	0	0
11	mojeSklepy	g	2				0	0	0
12	mojeSklepy	g	2				0	0	0
13	mojeSklepy	g	2				0	0	0
14	mojeSklepy	g	6				0	0	0
15	mojeSklepy	g	3				0	0	0
16	mojeSklepy	g	2				0	0	0
17	mojeSklepy	g	4				0	0	0
18	mojeSklepy	g	3				0	0	0
19	mojeSklepy	g	4				0	0	0
20	mojeSklepy	g	0				0	0	0
21	mojeSklepy	g	0				0	0	0
22	mojeSklepy	g	0				0	0	0
23	mojeSklepy	g	0				0	0	0
24	mojeSklepy	g	0				0	0	0

Filmik demonstrujący obsługę generatora raportów: <https://letronik.net.pl/doc/IV.mp4>

# Windows. Ułatwienie uruchomienia aplikacji - plik lv.bat

Pozamykaj wiersze poleceń, przeglądarkę.

Otwórz notatnik i otwórz plik lv.bat z katalogu C:\Users\fotok\Documents\IV

Uwaga!: w powyższych i poniższych ścieżkach należy zmienić *fotok* na swoją nazwę użytkownika.

C:

```
cd C:\Users\fotok\Documents\IV
```

```
start server.py
```

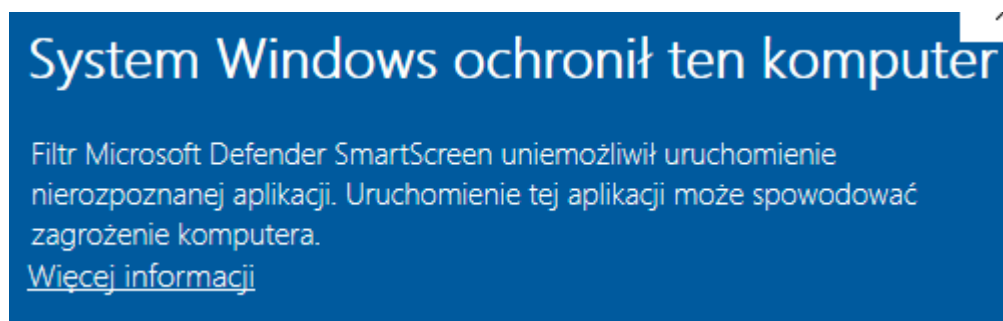
```
start http://localhost:8844/lv.py?userD=admin^&panelD=mojeSklepy
```

Zmień odpowiednio użytkownika (admin) i nazwę serwisu (mojeSlepy).

Na ten plik wskazuje skrót C:\Users\fotok\Documents\IV\IVstart

Skopiuj go na pulpit.

Powstanie na pulpicie ikona IVstart. Kliknięcie w nią i zaakceptowanie uprawnień:





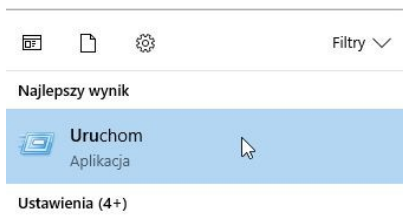
uruchomi aplikację. Najpierw pojawi się czarne okno konsoli, a potem otworzy się przeglądarka z raportami.

Czarne okno można zminimalizować, ale nie zamykać póki korzystamy z przeglądarki raportów.

## **Automatyczne uruchamianie server.py**

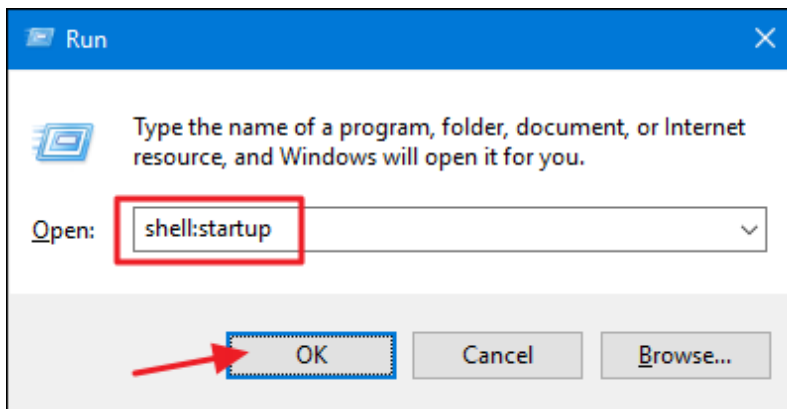
Jest taka możliwość, ale ikona jest IVstart jest chyba wygodniejsza.

Otwórz uruchom:



Wpisz

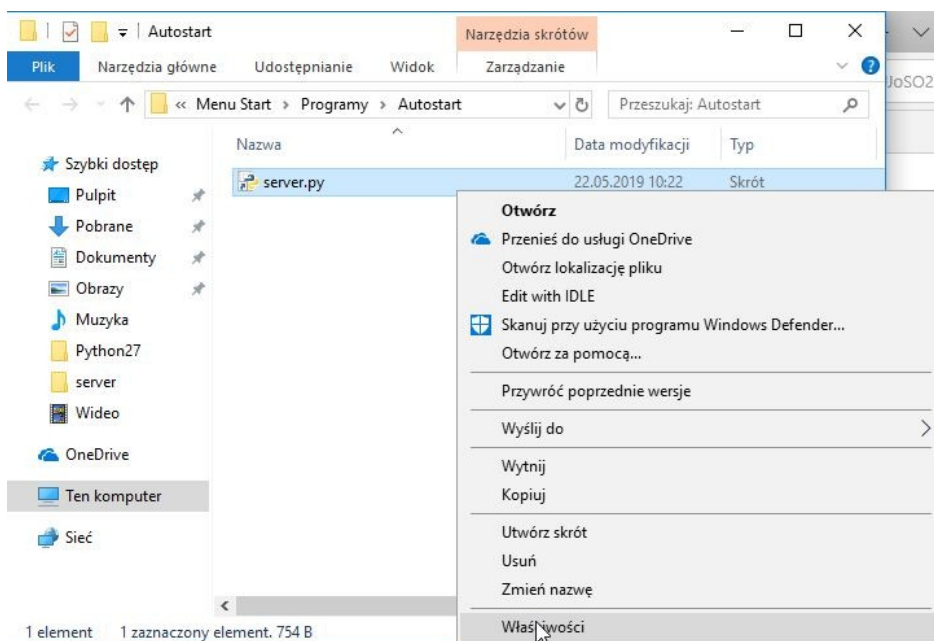
shell:startup



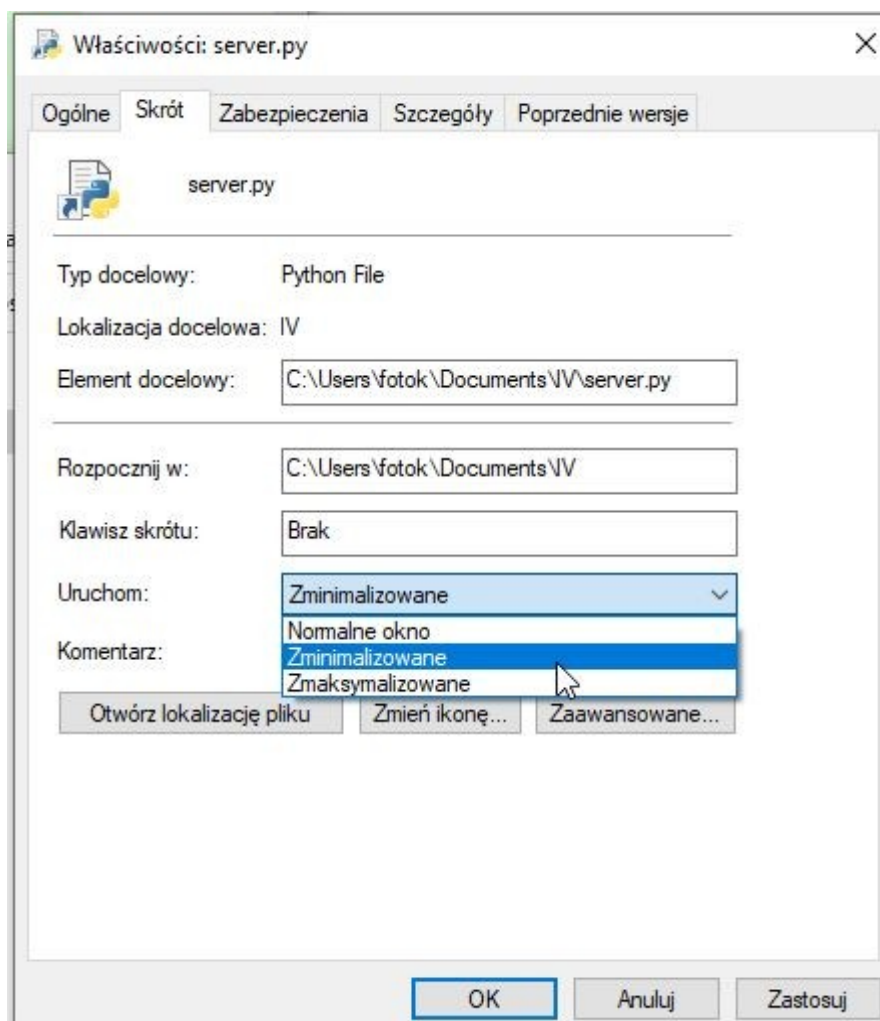
W katalogu autostart utwórz skrót do `C:\Users\fotok\Documents\IV\server.py`







Ustaw okno zminimalizowane



I Zastosuj.

Po ponownym uruchomieniu komputera na dolnym pasku pojawi się ikona wiersza

polecień:



Nie należy jej zamykać dopóki chcemy korzystać z przeglądarki raportów.

Dostępna jest ona w każdej przeglądarce internetowej pod adresem:

[localhost:8844/lv.py](http://localhost:8844/lv.py)

Serwer www działa po uruchomieniu komputera, nawet jeżeli nikt się nie zaloguje.

Generator raportów jest wtedy dostępny z innych komputerów w tej samej sieci.

## **Dostęp zdalny.**

Póki uruchomiony jest skrypt server.py, raporty można sprawdzać z innego komputera, pod adresem

<http://IP:8844/lv.py>

Gdzie IP to adres komputera z uruchomionym server.py.

Uwaga. W aplikacji stosowany jest bardzo prosty serwer www. Ze względów bezpieczeństwa należy ograniczyć dostęp do niego tylko do sieci wewnętrznej.

# **Linux. Uruchamianie dostępu do raportów.**

## **Uruchamianie dwuetapowe.**

Uruchomienie systemu polega na uruchomieniu serwera www a następnie otwarciu odpowiedniej strony www.

### **Uruchamianie serwera:**

W terminalu:

**cd ~/IV; python3 server.py**

## Adres strony www.

Wystarczy wpisać

<http://localhost:8844/lv.py>

lub:

<http://localhost:8844/lv.py?userD=admin&panelD=mojeSklepy>

zamieniając odpowiedni do potrzeb napisy admin (Login) i mojeSklepy (Serwis)

## Skrót do aplikacji na pulpicie.

### Skrypt uruchamiający

Dla wygodny utworzyliśmy skrypt uruchamiający aplikację i skrót do niego do umieszczenia na pulpicie. Skrót może być zależny od środowiska graficznego Linux i może nie być odpowiedni dla każdego środowiska. Ten był utworzony i testowany na Ubuntu 20.04.

W katalogu IV znajduje się skrypt uruchomienia aplikacji:

```
/home/start/IV/IVstart.sh
```

```
#!/bin/bash
```

```
com="python3 ./server.py"
```

```
lxterm -e com &
```

```
sleep 1
```

```
xdg-open 'http://localhost:8844/lv.py?userD=admin&panelD=mojeSklepy'
```

W skrypcie należy poprawić odpowiednio:

Wartość Login (userD) tutaj:

admin

oraz Serwis (penelD) tutaj:

mojeSklepy

### **Skrót na pulpit:**

W instalce znajduje się skrypt IVdesktop.py, który tworzy aktywator aplikacji.

Uruchamiamy ten skrypt (klikając go lub w terminalu). Zostanie wygenerowany plik IV.desktop z ikoną aplikacji. Rozszerzenie jest niewidoczne.



Plik kopiujemy na pulpit. Kliknięcie ikony uruchomi aplikację i otworzy przeglądarkę.

# Biblioteki

Archiwum instalacyjne zawiera wszystkie konieczne biblioteki pythona.

W razie problemów można zainstalować je ręcznie

## Windows

```
python -m pip install --upgrade pip
```

```
python -m pip install openpyxl
```

```
python -m pip install mysql.connector
```

```
python -m pip install unidecode
```

```
python -m pip install requests
```

## Lubuntu / Debian

Najpierw instalujemy python3-pip

```
start@dvd6700:~$ sudo apt install python3-pip
```

```
python3 -m pip install --upgrade pip
```

```
Successfully installed pip-21.0.1
```

```
python3 -m pip install openpyxl
```

```
python3 -m pip install mysql.connector
```

```
python3 -m pip install unidecode
```

```
python3 -m pip install requests
```