

INSTRUKCJA OBSŁUGI

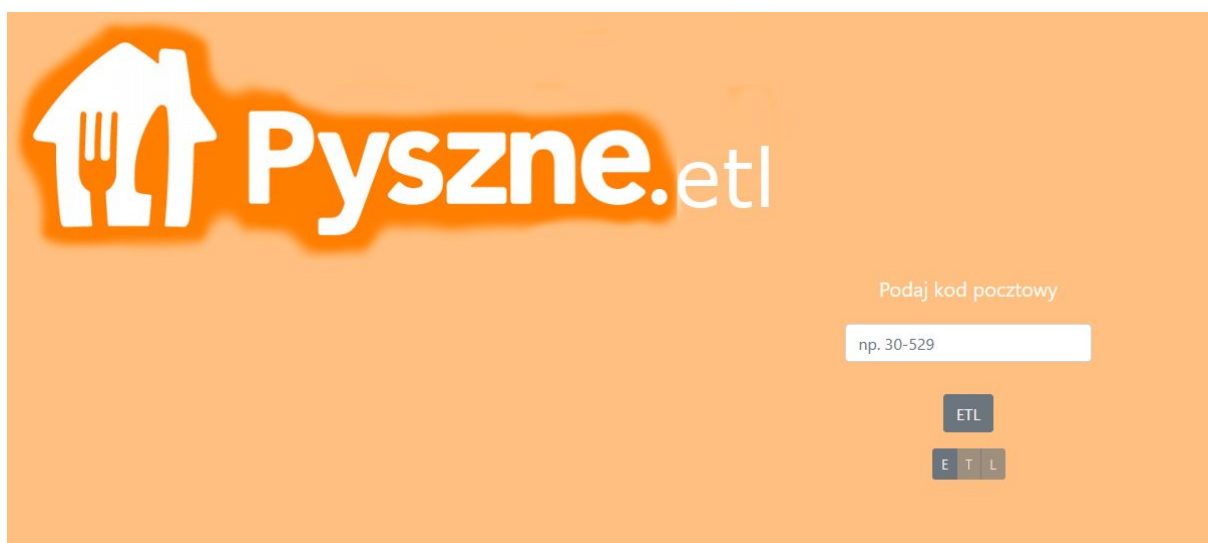
1. Krótki opis aplikacji

Aplikacja służy do pobierania danych restauracji dowożących pod dany adres ze strony www.pyszne.pl, oraz załadowania ich do bazy danych.

2. Uruchomienie aplikacji

Dokładny opis instalacji środowiska niezbędnego do uruchomienia aplikacji znajduje się w dokumentacji technicznej aplikacji.

W celu uruchomienia aplikacji należy wpisać w pasek przeglądarki adres <http://localhost/pysznyScraping/index.php>. Po wpisaniu adresu w pasek przeglądarki można zauważyć stronę startową aplikacji, co zostało przedstawione na rysunku 1.



Rysunek 1 Widok strony startowej aplikacji

3. Opis funkcjonalności

Główną funkcjonalnością aplikacji jest przeprowadzenie procesu ETL (ang. Extract, Transform and Load) na danych pobranych ze strony www.pyszne.pl.

Zadaniem procesu ETL jest pozyskanie danych ze strony, przekształcenie tych danych oraz zaimportowanie ich do bazy danych.

Aplikacja posiada przycisk “ETL” który jest odpowiedzialny za przeprowadzenie procesu ETL, oraz przyciski odpowiedzialne za kolejne etapy procesu ETL.

Przycisk “E” odpowiedzialny jest za pozyskanie danych ze strony, przycisk “T” przekształca pobrane dane, przycisk “L” wczytuje przekształcone dane do bazy danych.

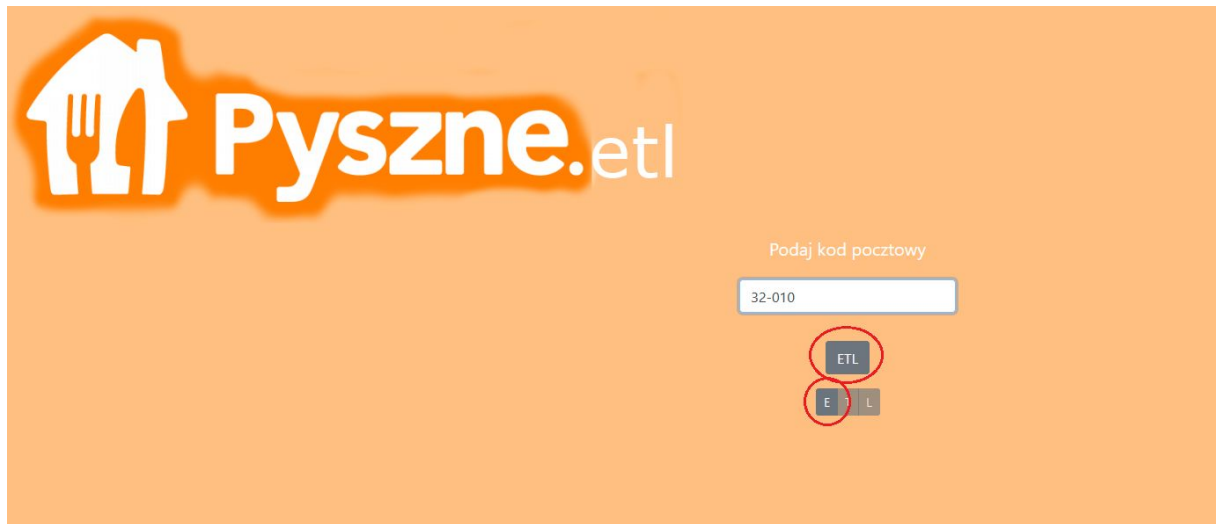
Po przeprowadzeniu pełnego procesu ETL dane wynikowe można eksportować do pliku o rozszerzeniu csv.

4. Opis scenariuszy użycia

Aplikacja posiada dwa scenariusze użycia.

Na początku po wprowadzeniu kod pocztowego aplikacja umożliwia przeprowadzenie procesu ETL dzięki przyciskowi „ETL”. Można również przeprowadzić procesy po kolei – jest to możliwe dzięki osobnym przyciskom „E”, „T” i „L”.

Przy uruchomieniu aplikacji możliwe jest uruchomienie procesu ETL lub pobrania danych, dzięki przyciskom “ETL” oraz “E”, co zostało przedstawione na rysunku 2.



Rysunek 2 Procesy możliwe do przeprowadzenia prz starcie aplikacji

Scenariusz 1 - Uruchomienie pełnego procesu ETL przyciskiem “ETL”

Po naciśnięciu przycisku “ETL” aplikacja przeprowadza proces ETL, oraz informuje użytkownika o liczbie załadowanych do bazy danych rekordów, co przedstawia rysunek 3.



Rysunek 3 Wynik działania przycisku “ETL”

Scenariusz 2 - Przeprowadzenie procesu ETL poprzez przyciski “E”, “T”, “L”

Po uruchomieniu procesu pobierania danych przyciskiem “E”, istnieje możliwość uruchomienia procesu transformacji danych, dzięki przyciskowi “T”, oraz ponownego uruchomienia pobierania danych. Ponad to aplikacja informuje użytkownika o liczbie pobranych rekordów, co zostało przedstawione na rysunku 4.



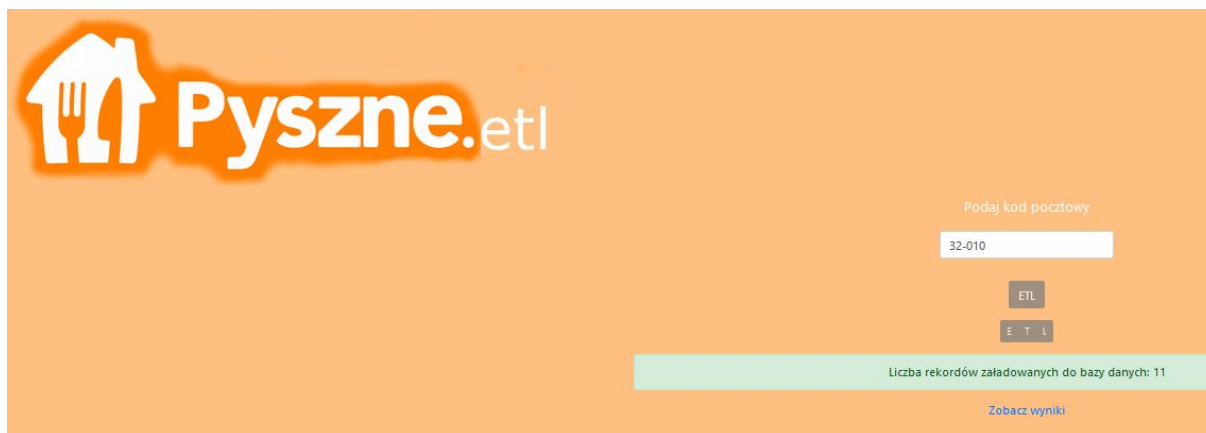
Rysunek 4 Informacje zwrotne z procesu pobierania danych

Następnie po przeprowadzeniu procesu transformacji danych, możliwe jest uruchomienie procesu importowania danych do bazy danych dzięki przyciskowi “L”, co zostało przedstawione na rysunku 5.



Rysunek 5 Procesy możliwe do uruchomienia po przeprowadzeniu procesu transformacji danych

Po przeprowadzeniu procesu wczytywania danych do bazy danych, użytkownik dostaje informację zwrotną dotyczącą liczby rekordów wczytanych do bazy danych oraz link “Zobacz wyniki”, gdzie może sprawdzić pobrane dane, widok został przedstawiony na rysunku 6.



Rysunek 6 Widok po przeprowadzeniu procesu ładowania danych do bazy danych

Po wykonaniu pełnego procesu ETL wyniki można znaleźć pod adresem <http://localhost/pysznyScraping/result.php>, lub klikając w link “Zobacz wyniki”. Okno przedstawiające pobrane oraz przekształcone dane przedstawia rysunek 7.

Szukaj:

| Nazwa restauracji | Rodzaj kuchni | Liczba recenzji | Czas dostawy | Koszt dostawy | Zamówienie minimalne | Ocena | Ostatnia recenzja |
|-----------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------|---------------|----------------------|-------|--|
| Thai Ha | Chińska, Tajska, Wietnamska | 4606 | 60 | 0 | 80,00 | 4 | Chrupiaczy kurczak, nie polecam, nie wiem czy psu bym dała tak wyglądające mięso. Zamiast ryżu frytki. (Pomyłka)Po telefonie usłyszałam od Pani, że mam jeszcze bo chyba nic mi się nie stanie jak zjem frytki a nie ryż. |
| Parma Pizza | Włoska, Pizza | 2020 | 50 | 10,00 | 50,00 | 4 | Pyszna pizza, duża ilość składników, wszystko zgodnie z zamówieniem. Na pewno jeszcze nie raz będziemy zamawiać! |
| Pizzeria Alcatraz | Włoska, Pizza, Sałatki | 1540 | 45 | 0 | 25,00 | 4 | Pizza bardzo dobra. Natomiast dostawca pizzy wyjątkowo chamski. |
| NightFood | Włoska, Makarony, Pizza | 665 | 65 | 12,00 | 69,00 | 3 | Bardzo dobra pizza i szybka dostawa |
| Pizza Jogi | Włoska, Pizza | 573 | 55 | 0 | 25,00 | 5 | Świetna robota, pizza bardzo dobrej jakości, podobnie jak sos czosnkowy - własnej roboty na bazie śmietany i majonezu, a nie jakiś dziadostwo. |
| Night Pizza Drive | Burgery, Przekąski, Pizza | 492 | | 15,00 | 50,00 | 4 | Pizza bardzo słabej jakości. Smak porównywalny do tekstury z pudelka. Zamówiłam pizzę parma. Szynka na wyżej wymienionej pizzy koło parmy napewno nie leżała. Ser parmezan pochodzący z parmy jak nazwa sama w sobie mówi, w Parmie też nigdy nie był. Żaluje!!! |
| Lunchtime | Wietnamska, Dania na lunch, Pizza | 419 | 50 | 4,00 | 35,00 | 4 | Zwykle jestem zadowolona, lecz dziś ryż nie posolony, kleisty, bez sosu, warzywa przypalone, surówka niesmaczna. Mniej niż zazwyczaj! (Mają chyba różnych kucharzy. Ten z dzisiaj nie gotuje smacznie, przykro mi. |
| Pierogarnia Larysonki | Desery, Pierogi, Zupy | 352 | | 5,00 | 50,00 | 5 | Najlepsze pierogi w Krakowie. |
| Chicken Biernat | Polska, Dania na lunch, Pizza | 72 | 55 | 8,00 | 20,00 | 4 | Jak zawsze petarda |
| Nocna Pizza Kraków | Włoska, Pizza, Sałatki | 61 | | 10,00 | 50,00 | 4 | Czas na plus, smak na plus |
| Restauracja Tadeusz | Włoska, Polska, Pizza | 6 | 19 | 7,00 | 28,00 | 2 | Jedzenie nie dotarło ponieważ tuż po zamówieniu otrzymałam informację że dziś restauracja nie dowozi i mogę jedynie odebrać osobiście zamówienie. Gdzie w tym idea pyszne.pl? |

Pozycje od 1 do 11 z 11 łącznie

Eksportuj do pliku .csv
Wyczyść dane

Rysunek 7 Wynik działania aplikacji

Aplikacja wyświetla liczbę pobranych pozycji, oraz pozwala na eksport pobranych danych do pliku o formacie csv. Opisane funkcjonalności zostały zaznaczone na rysunku 8.

Szukaj:

| Nazwa restauracji | Rodzaj kuchni | Liczba recenzji | Czas dostawy | Koszt dostawy | Zamówienie minimalne | Ocena | Ostatnia recenzja |
|-----------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------|---------------|----------------------|-------|---|
| Thai Ha | Chińska, Tajska, Wietnamska | 4606 | 60 | 0 | 80,00 | 4 | Chrupiaczy kurczak, nie polecam, nie wiem czy psu bym dała tak wyglądające mięso. Zamiast ryżu frytki. (Pomyłka)Po telefonie usłyszałam od Pani, że mam jesc bo chyba nic mi sie nie stanie jak zjem frytki a nie ryz. |
| Parma Pizza | Włoska, Pizza | 2020 | 50 | 10,00 | 50,00 | 4 | Pyszna pizza, duza ilość składników, wszystko zgodnie z zamówieniem. Na pewno jeszcze nie raz będziemy zamawiać! |
| Pizzeria Alcatraz | Włoska, Pizza, Sałatki | 1540 | 45 | 0 | 25,00 | 4 | Pizza bardzo dobra. Natomiast dostawca pizzy wyjątkowo chamski. |
| NightFood | Włoska, Makarony, Pizza | 665 | 65 | 12,00 | 69,00 | 3 | Bardzo dobra pizza i szybka dostawa |
| Pizza Jogi | Włoska, Pizza | 573 | 55 | 0 | 25,00 | 5 | Świetna robota, pizza bardzo dobrej jakości, podobnie jak sos czosnkowy - własnej roboty na bazie śmietany i majonezu, a nie jakieś dziadostwo. |
| Night Pizza Drive | Burgery, Przekąski, Pizza | 492 | | 15,00 | 50,00 | 4 | Pizza bardzo słabej jakości. Smak porównywalny do tektury z pudełka. Zamówiłam pizzę parma. Szynka na wyżej wymienionej pizzy koło parmy napewno nie leżała. Ser parmezan pochodzący z parmy jak nazwa sama w sobie mówi, w Parmie też nigdy nie był. Żałuję!!! |
| Lunchtime | Wietnamska, Dania na lunch, Pizza | 419 | 50 | 4,00 | 35,00 | 4 | Zwykle jestem zadowolona, lecz dziś ryz nie posolony, kleisty, bez sosu, warzywa przypalone, surówka niesmaczna. Mniej niż zazwyczaj! Mają chyba różnych kucharzy. Ten z dzisiaj nie gotuje smacznie, przykro mi. |
| Pierogarnia Larysonki | Desery, Pierogi, Zupy | 352 | | 5,00 | 50,00 | 5 | Najlepsze pierogi w Krakowie. |
| Chicken Biernat | Polska, Dania na lunch, Pizza | 72 | 55 | 8,00 | 20,00 | 4 | Jak zawsze petarda |
| Nocna Pizza Kraków | Włoska, Pizza, Sałatki | 61 | | 10,00 | 50,00 | 4 | Czas na plus, smak na plus |
| Restauracja Tadeusz | Włoska, Polska, Pizza | 6 | 19 | 7,00 | 28,00 | 2 | Jedzenie nie dotarło ponieważ tuż po zamówieniu otrzymałam informację że dziś restauracja nie dowozi i mogę jedynie odebrać osobiście zamówienie. Gdzie w tym idea pyszne.pl? |

Pozycje od 1 do 11 z 11 łącznie

Eksportuj do pliku .csv
Wyczyść dane

Rysunek 8 Informacje dotyczące ilości pobranych pozycji

5. Opis menu i widoków okna aplikacji

Aplikacja posiada dwa główne okna aplikacji.

Na rysunku 9 zostało zaznaczone okno startowe aplikacji wraz z opisem.



Rysunek 9 Okno startowe aplikacji wraz z zaznaczonymi polami aplikacji

Legenda do rysunku 9:

1. Logo aplikacji
2. Pole do wpisania kodu pocztowego
3. Przycisk „ETL” odpowiedzialny za przeprowadzenie procesu ETL
4. Przycisk „E” odpowiedzialny za przeprowadzenie procesu pobierania danych
5. Przycisk „T” odpowiedzialny za transformację pobranych danych
6. Przycisk „L” odpowiedzialny za załadowanie danych do bazy danych

Drugim ważnym widokiem aplikacji jest widok z pobranymi już danymi, który można znaleźć pod adresem: <http://localhost/pysznyScraping/result.php>, został on przedstawiony na rysunku 10. Na samym środku okna można zauważyć pobrane dane.

1

Szukaj:

| Nazwa restauracji | Rodzaj kuchni | Liczba recenzji | Czas dostawy | Koszt dostawy | Zamówienie minimalne | Ocena | Ostatnia recenzja |
|-----------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------|---------------|----------------------|-------|---|
| Thai Ha | Chińska, Tajska, Wietnamska | 4606 | 60 | 0 | 80,00 | 4 | Chrupiaczy kurczak, nie polecam, nie wiem czy psu bym dała tak wyglądające mięso. Zamiast ryżu frytki. (Pomyłka)Po telefonie usłyszałam od Pani, że mam jeszcze bo chyba nic mi się nie stanie jak zjem frytki a nie ryż. |
| Parma Pizza | Włoska, Pizza | 2020 | 50 | 10,00 | 50,00 | 4 | Pyszna pizza, duża ilość składników, wszystko zgodnie z zamówieniem. Na pewno jeszcze nie raz będziemy zamawiać! |
| Pizzeria Alcatraz | Włoska, Pizza, Sałatki | 1540 | 45 | 0 | 25,00 | 4 | Pizza bardzo dobra. Natomiast dostawca pizzy wyjątkowo chamski. |
| NightFood | Włoska, Makarony, Pizza | 665 | 65 | 12,00 | 69,00 | 3 | Bardzo dobra pizza i szybka dostawa |
| Pizza Jogi | Włoska, Pizza | 573 | 55 | 0 | 25,00 | 5 | Świetna robota, pizza bardzo dobrej jakości, podobnie jak sos czosnkowy - własnej roboty na bazie śmietany i majonezu, a nie jakiś dziedzictwo. |
| Night Pizza Drive | Burgery, Przekąski, Pizza | 492 | | 15,00 | 50,00 | 4 | Pizza bardzo słabej jakości. Smak porównywalny do tektury z pudełka. Zamówiłam pizzę parma. Szynka na wyżej wymienionej pizzy koło parmy napewno nie leżała. Ser parmezan pochodzący z parmy jak nazwa sama w sobie mówi, w Parmie też nigdy nie był. Żałuję!!! |
| Lunchtime | Wietnamska, Dania na lunch, Pizza | 419 | 50 | 4,00 | 35,00 | 4 | Zwykle jestem zadowolona, lecz dziś ryż nie posolony, kleisty, bez sosu, warzywa przypalone, surówka niesmaczna. Mniej niż zazwyczaj! (Mają chyba różnych kucharzy. Ten z dzisiaj nie gotuje smacznie, przykro mi. |
| Pierogarnia Larysonki | Desery, Pierogi, Zupy | 352 | | 5,00 | 50,00 | 5 | Najlepsze pierogi w Krakowie. |
| Chicken Biernat | Polska, Dania na lunch, Pizza | 72 | 55 | 8,00 | 20,00 | 4 | Jak zawsze petarda |
| Nocna Pizza Kraków | Włoska, Pizza, Sałatki | 61 | | 10,00 | 50,00 | 4 | Czas na plus, smak na plus |
| Restauracja Tadeusz | Włoska, Polska, Pizza | 6 | 19 | 7,00 | 28,00 | 2 | Jedzenie nie dotarło ponieważ tuż po zamówieniu otrzymałam informację że dziś restauracja nie dowozi i mogę jedynie odebrać osobiście zamówienie. Gdzie w tym idea pyszna.pl? |

2

Pozycje od 1 do 11 z 11 łącznie

3

4

Eksportuj do pliku .csv

Wyczyść dane

Rysunek 10 Widok przedstawiający wyniki działania aplikacji.

Legenda do rysunku 10:

1. Wyszukiwarka pozwalająca wyszukać daną frazę w pobranych danych
2. Pole tekstowe wyświetlające liczbę wyświetlanych rekordów, a także zawiera informacje o wszystkich rekordach
3. Przycisk „Eksportuj do pliku csv” umożliwia pobranie danych i zapisanie ich do pliku o formacie csv
4. Przycisk „Wyczyść dane” usuwa informacje z bazy