

Adres URI	Opis
Customers/ranking/bySpentMoney	Daje informacje na temat pierwszych 10 klientów, którzy wydali w sklepie najwięcej pieniędzy. Element wyniku: <pre>{ "customer":{ "id":1, "name":"jan" "surname":"kowalski" }, "spent":123,45 }</pre>
Customers/ranking/bySpentMoney.jpg?chart=pie	Generuje wykres kołowy w pliku jpg
Customers/ranking/byWatchedMovies	Daje informacje na temat pierwszych 10 klientów, którzy obejrzeli najwięcej filmów. Element wyniku: <pre>{ "customer":{ "id":1, "name":"jan" "surname":"kowalski" }, "watched":123 }</pre>
Customers/ranking/byWatchedMovies.jpg?chart=bar	Generuje wykres słupkowy w pliku jpg
Customers/activity/rentMoviesByMonth?year=2005	<pre>[{"month":1,"rentmovies":321}, {"month":2,"rentmovies":321}, {"month":3,"rentmovies":321}, {"month":4,"rentmovies":321}, {"month":5,"rentmovies":321}, {"month":6,"rentmovies":321}, {"month":7,"rentmovies":321}, {"month":8,"rentmovies":321}, {"month":9,"rentmovies":321}, {"month":10,"rentmovies":321}, {"month":11,"rentmovies":321}, {"month":12,"rentmovies":321}]</pre>
Customers/activity/rentMoviesByMonth.jpg?chart=bar&year=2005	Generuje wykres słupkowy w pliku jpg
Customers/activity/rentMoviesByMonth?customerid=2	Generuje wyniki tylko dla klienta o podanym id
Customers/activity/rentMoviesByMonth.jpg?chart=bar&customerid=2	Generuje wykres słupkowy w pliku jpg dla klienta o podanym id
Rental/incomebyMonth?year=2005	<pre>[{"month":1,"income":123.45}, {"month":2,"income":123.45}, {"month":3,"income":123.45}, {"month":4,"income":123.45}, {"month":5,"income":123.45}, {"month":6,"income":123.45}, {"month":7,"income":123.45}, {"month":8,"income":123.45}, {"month":9,"income":123.45}, {"month":10,"income":123.45}, {"month":11,"income":123.45}, {"month":12,"income":123.45}]</pre>

	<pre>{ "month": 6, "income": 123.45 }, "month": 7, "income": 123.45 }, "month": 8, "income": 123.45 }, "month": 9, "income": 123.45 }, "month": 10, "income": 123.45 }, "month": 11, "income": 123.45 }, "month": 12, "income": 123.45 } }</pre>
Rental/incomebyMonth.jpg?chart=linear&year=2005	Wykres liniowy osiągniętego przychodu z miesiąca na miesiąc
Rental/income?from=2005-01-01&to=2006-04-01	Zarobki z miesiąca na miesiąc, podając zakres dat <pre>{ "month": 2006-12-01, "income": 123.45 } }</pre>
Rental/income?from=2005-01-01&to=2006-04-01&chart=linear	Jak wyżej, ale wygenerowany wykres liniowy

Dzień 1: postawić MySql, ustawić usera, skonfigurować serwis

Dzień 2: przygotować endpoint „Customer” (pierwsza wersja bez logiki, która poprawnie generuje wykres, zwraca dane testowe)

Dzień 3: to samo co wcześniej ale dla endpointu Rental

Dzień 4: logika do poprawnego wyświetlania danych w wykresach i serwis api (JSON)

Dzień 5: refaktoring

Dzień 6: testy jednostkowe