|  |  |
| --- | --- |
| Adres URI | Opis |
| Customers/ranking/bySpentMoney | Daje informacje na temat pierwszych 10 klientów, którzy wydali w sklepie najwięcej pieniędzy.  Element wyniku:  {  "customer":{  "id":1,  "name":"jan"  "surname":"kowalski"  },  "spent":123,45  } |
| 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:  {  "customer":{  "id":1,  "name":"jan"  "surname":"kowalski"  },  "watched":123  } |
| Customers/ranking/byWatchedMovies.jpg?chart=bar | Generuje wykres słupkowy w pliku jpg |
| Customers/activity/rentMoviesByMonth?year=2005 | [  {"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}  ] |
| 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 | [  {"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}  ] |
| Rental/incomebyMonth.jpg?chart=linear&year=2005 | Wykres liniowy osiągnietego przychodu z miesiąca na miesiąc |
| Rental/income?from=2005-01-01&to=2006-04-01 | Zarobki z miesiąca na miesiąc, podając zakres dat  {"month":2006-12-01,"income":123.45} |
| 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