## Test Case 1 – Chcemy sprawdzić jak zmieniają się czasy wykonania zapytań na obu bazach przy użyciu Tableau Desktop wraz z ładowaniem danych testowych.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data Volume | MongoDB | SQL Server |
|  | Rendering – Exec Query – Data Source - Layout | Rendering – Exec Query – Data Source - Layout |
| 250k |  |  |
| 500k |  |  |
| 750k |  |  |
| 1000k |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## Test Case 2 - Chcemy sprawdzić czasy wykonania zapytań na obu bazach przy użyciu Tableau Desktop po połączniu głównej tabeli z kolejną tabelą.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Query | MongoDB | SQL Server |
|  | Rendering – Exec Query – Data Source - Layout | Rendering – Exec Query – Data Source - Layout |
| Joined Tables |  |  |
| Custom Query |  |  |

## Test Case 3 - Chcemy sprawdzić czasy wykonania złożonego zapytania na maych danych w SSMS i CMD

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Query | MongoDB | SQL Server |
| Count |  |  |
| Count + Join |  |  |

## Test Case 4 - Chcemy sprawdzić czasy wykonania zapytań na obu bazach przy użyciu Flask API dla małego i dużego ruchu. Do wygenerowania ruchu użyjemy narzędzia Jmeter.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| API Method + Query + Traffic | MongoDB | SQL Server |
| GET + Select/Find + Mały ruch |  |  |
| GET + Select/Find + Duży ruch |  |  |
| GET + Left Join/Lookup + Mały ruch |  |  |
| GET + Left Join/Lookup + Duży ruch |  |  |