

## Laboratorium 2B – Select ,Sort, Measure

Celem tego ćwiczenia jest nabycie praktycznych umiejętności w zakresie korzystania z komendy **Select-Object, Sort-Object, Measure-Object** w PowerShell.

1. Użyj **Get-Process** i **Select-Object** razem z **Sort-Object** do wyświetlenia 3 najbardziej obciążających procesów pod względem zużycia pamięci.
2. Wpisz komendę, która sortuje liczby 3, 1, 4, 1, 5, 9 w kolejności rosnącej, a następnie malejącej.
3. Wpisz komendę, która zlicza ilość elementów w zestawie liczb 2, 4, 4, 4, 5, 5, 7, 9.
4. Wpisz komendę, która znajduje sumę, maksimum i minimum dla zestawu liczb 2, 4, 4, 4, 5, 5, 7, 9.
5. Wpisz komendę, która dla unikalnych wartości z zestawu 2, 4, 4, 4, 5, 5, 7, 9. znajduje sumę, maksimum i minimum.
6. Wpisz komendę, która najpierw sortuje liczby 2, 8, 3, 4, i potem znajduje ich sumę.
7. Użyj **Get-Process** do wyświetlenia procesów, a następnie posortuj je według zużycia CPU w kolejności malejącej.
8. Użyj **Get-EventLog -LogName Application -Newest 50** do wyświetlenia 50 najnowszych wpisów w dzienniku zdarzeń aplikacji, a następnie posortuj je według kategorii.
9. Znajdź średnią, maksimum i minimum zużycia pamięci przez procesy używając **Get-Process**.
10. Użyj **Get-Process** do wyświetlenia procesów, posortuj je według zużycia pamięci, a następnie znajdź proces, który zużywa najwięcej pamięci.