

Warsztaty Apache Spark, 19.04.2016

Przygotowanie środowiska

Potrzebujemy:

- VirtualBox
- Vagrant

Instalacja VirtualBox

Filmiki instruktażowe dla poszczególnych systemów operacyjnych:

- Windows: <https://www.youtube.com/watch?v=0fPt7zrAW1k>
- MAC OS: <https://www.youtube.com/watch?v=0fPt7zrAW1k>
- Linux: https://www.youtube.com/watch?v=1_4USzcKx6g

Instalacja Vagrant

Filmiki instruktażowe dla poszczególnych systemów operacyjnych:

- Windows: <https://www.youtube.com/watch?v=phsPValZUOE>
- MAC OS: <https://www.youtube.com/watch?v=hPmawNk2XQw>
- Linux: <https://www.youtube.com/watch?v=f2cufy6wRfA>

Instalacja wirtualnej maszyny

1. Stwórz nowy katalog o nazwie 'myvagrant' np. (c:\users\my_name\myvagrant lub /home/my_name/myvagrant).
2. Pobierz plik 'Vagrantfile' [stąd](#) i wklej go do utworzonego folderu (nie zmieniaj jego nazwy).
3. Otwórz wiersz poleceń/terminal, zmień ścieżkę na utworzony folder i wpisz polecenie **vagrant up --provider=virtualbox**.

Uwaga - proces może potrwać kilka godzin.

Jeżeli dostajesz błąd połączenia lub przekroczonego czasu spróbuj metody ręcznej:

1. Wykonaj pierwsze dwa punkty z listy powyżej.
2. Pobierz plik **package.box** [stąd](#).
3. Otwórz plik **Vagrantfile**, który znajduje się w folderze **my_vagrant**, za pomocą edytora tekstowego i podmień liniijkę **master.vm.box = "sparkmooc/base2"** na **master.vm.box = "sparkvm"** i zapisz.
4. W terminalu, gdy jesteś w folderze **my_vagrant** wpisz **vagrant box add sparkvm package.box --force** i potem **vagrant up**. W ten sposób maszyna powinna zostać włączona.

Uruchomienie maszyny i rozpoczęcie pracy

W wierszu poleceń/terminalu wpisz **vagrant up**. Po zakończeniu pracy w celu wyłączenia maszyny używamy polecenia **vagrant halt**.

Gdy maszyna wirtualna działa, otwórz <http://localhost:8001/> lub <http://127.0.0.1:8001/>.