

Automatyzacja przygotowania środowiska do programowania systemów sztucznej inteligencji

Zadania do ćwiczeń laboratoryjnych:

1. Wypisz informacje o swojej *condzie*
2. Zaktualizuj *condę*
3. Wypisz środowiska *condy* dostępne w danym systemie
4. Pokaż dostępne kanały *condy*
5. Dodaj kanał o nazwie *conda-forge*
6. Utwórz środowisko *condy* o nazwie *atena*
7. Utwórz środowisko *condy* o nazwie *zeus* dla *pythona* w wersji 3.6
8. Aktywuj środowisko *atena*
9. Deaktywuj środowisko *atena*
10. Usuń środowisko *atena*
11. Znajdź pakiet o nazwie *numpy*
12. Zainstaluj pakiet *numpy* za pomocą *conda*
13. Zainstaluj pakiet *numpy* za pomocą *conda* o wersji 1.16.2
14. Zainstaluj pakiet *numpy* za pomocą *conda* z podgrupy 1.16
15. Zainstaluj pakiet *numpy* za pomocą *conda* o wersji z zakresu od 1.16 (włącznie) do 1.18
16. Zainstaluj pakiet *numpy* za pomocą *conda* o wersji 1.16.2 lub 1.16.6
17. Zainstaluj określony pakiet *numpy* w wersji 1.16.2 za pomocą *pip*
18. Wymuś reinstalację pakietu *numpy* w wersji 1.16.6 za pomocą *pip*
19. Wypisz zainstalowane pakiety dla danego środowiska
20. Zainstaluj pakiet *numpy* w wersji 1.16.4 kanału o nazwie *conda-forge*
21. Utwórz plik konfiguracyjny *zeus.yml* na podstawie aktywnego środowiska *condy*
22. Utwórz środowisko *condy* o nazwie *platon* korzystając z pliku konfiguracyjnego *platon.yml*
23. Zainstaluj z użyciem pliku konfiguracyjnego nowe środowisko *condy* o nazwie *demeter* dla *pythona* w wersji 3.7 a w nim bibliotekę *numpy* w wersji 1.17.2, bibliotekę *jupyter*, bibliotekę *opencv* w wersji 4.6 z kanału *conda-forge* i bibliotekę *pandas* w wersji 1.3.5 za pomocą *pip*
24. Sklonuj środowisko *zeus* i nazwij je *hades*
25. Wyczyść pliki kesha *condy*, oraz zablokowane i nieużywane pliki
26. Zainstaluj pakiet *jupyter*, uruchom go i przykładowym notatniku sprawdź wersję języka *python* i biblioteki *numpy*