

Instrukcja instalacji i uruchomienia części backendowej

1. Na początku należy zainstalować interpreter Pythona w wersji 3.5
2. Następnie należy pobrać serwer ZooKeeper w wersji 3.5.2 oraz zainstalować wszystkie wymagane zależności, np. Javę
3. Serwer ZooKeeper powinien zostać skonfigurowany. Wystarczające jest użycie domyślnej konfiguracji. Aby wszystko przebiegło bezproblemowo należy pamiętać o tym, by serwer był dostępny pod portem 2181 oraz by połączenie z nim nie wymagało hasła.
4. Należy skonfigurować virtualenva dla wszystkich skryptów i serwerów usług. Plik z zależnościami nazwaliśmy requirements.txt, można je wgrać przy pomocy programu pip. Operację należy wykonać dla usług w folderach:
 - integrator-installer
 - integrator2
 - auth
 - mikrouslugi/500plus
 - mikrouslugi/logger
 - mikrouslugi/mail
 - mikrouslugi/notifier
5. Teraz można uruchomić serwer ZooKeepera i stworzyć w nim początkową bazę danych przy pomocy skryptu integrator-installer/installer.py
6. Następnie uruchamiamy integratora przy pomocy skryptu integrator2/run.sh
7. Potem serwer autoryzacji auth/server.py
8. Na koniec można uruchomić serwery usług:
 - mikrouslugi/500plus/plus500/run.sh
 - mikrouslugi/logger/logger/run.sh
 - mikrouslugi/mail/mail/run.sh
 - mikrouslugi/notifier/notifier/run.sh

Domyślna konfiguracja zakłada, że wszystkie wyżej wymienione składowe aplikacje są uruchomione na jednym komputerze.