

# Zaawansowane Techniki Programowania Java

## Laboratorium #5

### - *Java Naming and Directory Interface* -

**Program:** Rozszerz funkcjonalność programu *Ewidencja pracowników* o autentykację użytkownika przy użyciu JNDI (*Java Naming and Directory Interface*).

**Zastosuj:**

- JNDI w celu autentykacji użytkownika w domenie WI ZUT poprzez zdalny obiekt RMI – tj. zdalny obiekt wykorzystuje interfejs JNDI w celu autentykacji użytkownika w domenie WI ZUT. Pozostała funkcjonalność zdalnego obiektu RMI pozostaje bez zmian.
- Fakultatywnie, zamiast JNDI, zastosuj Apache Directory LDAP API (<http://directory.apache.org/api/>) w celu realizacji powyższej funkcjonalności.

**Uwaga:**

1. Dostęp do serwera Microsoft Active Directory, AD z sieci wewnętrznej ZUT lub poprzez tunel VPN (<https://uci.zut.edu.pl/uslugi-uci/vpn.html>).

**Literatura:**

1. Plik zewnętrzny: #05 – ZTPJ\_JNDI.pdf.

**Polecenie:** Zaprojektuj i zaimplementuj autentykację użytkownika w domenie WI ZUT w ramach zdalnego obiektu RMI z wykorzystaniem JNDI lub Apache Directory LDAP API.

Konfiguracja połączenia:

- AD URL := "ldap://82.145.72.13:389"
- domena WI ZUT := "wipsad" (username np. "wipsad\\kkraska")

