

NetBeans IDE, pluginy

- <http://www.netbeans.org> – bundle Java

Pluginy (doporučené pro řešení semestrální práce)

- Instalace – NB – Tools – Plugins
 - Java EE
 - Web Applications
 - JSF, Visual JSF
 - GlassFish v1, v2
 - Web Services, WSDL
 - UML

NetBeans IDE – aplikační server

- Pokud není AS v bundle, je nutné jej zaregistrovat
 - NB – Tools – Servers
 - Nebo panel Services (nejsou-li zobrazené – NB – Window – Services), vybrat uzel Servers – pravé tlačítko myši (RC) Add Server
- **Start serveru**
 - Kontextové menu v NB na daném serveru (v panelu Services)
 - Nebo pomocí konzole v adresáři 'glassfish_home/bin', příkazem 'asadmin start-domain domain1'
- **Administrační konzole (AC)**
 - NB – panel Services – Servers
 - Na vybraném serveru – RC – View Admin Console

Administrační konzole (AC)

- <http://localhost:4848>
- Přihlášení:
 - Uživatelské jméno: 'admin'
 - Heslo: 'adminadmin'
- Procházení log souborů
 - Úvodní obrazovka v AC (Common Tasks) – Search Log Files
 - Základní přehled (bez možnosti třídění) – NB – panel Services – RC zvolený server – View Log
- Menu Applications v AC je tříděné dle typů aplikace
 - Enterprise App., Web App., EJB Modules, App. Client Modules

Deploy, Undeploy aplikace

Deploy (nasazení)

- RC na projektu – Deploy (případně Run – otevře se výchozí klient – např. defaultní prohlížeč)
- Administrační konzole – v menu Applications a dle zvoleného typu (např. EAR, WAR) lze pak v menu provést deploy archivu, který je po build vytvořen v adresáři 'app_home/dist'.
- Umístění archivu do autodeploy adresáře:
'glassfish_home/domains/domain1/autodeploy'
- Aplikace je poté přístupná na http://localhost:8080/nazev_app

Undeploy

- NB panel Services, rozbalit uzly: Servers – Server Name – Applications a další uzel dle typu aplikace, RC na aplikaci a zvolit Undeploy
- Z menu v AC – Applications

NetBeans IDE – databáze

- NB – panel Services – Databases
- Pro zaregistrované databáze umožňuje Start/Stop/Restart
- Základní ovladače pro – JDBC, Java DB, MySQL, PostgreSQL – možno zaregistrovat další

Připojení do databáze

- RC Databases – New Connection...
- Vybrat ovladač a vyplnit požadované údaje (defaultní port Java DB: 1527, PostgreSQL: 5432)
- Zobrazení dat: RC na zvoleném připojení – Connect
- NB při prvním deploy umístí ovladač do "glassfish_home/domains/domain1/lib/ext", pokud aplikace po deploy hlásí problém s ovladačem, nutný restart serveru

Sledování komunikace

- HTTP Monitor
 - NB – Tools – Servers
 - pro zvolený server zaškrtnout Enable HTTP Monitor
 - Poté nutný restart serveru (NB si do 'glassfish_home/domain/domain1/lib' umístí 'org-netbeans-modules-web-httpmonitor.jar')
- Pluginy do prohlížeče
 - pro Firefox: Firebug, Tamper Data