

NetBeans IDE

- **NetBeans 6.9.1** <http://www.netbeans.org> - bundle Java

Pluginy (doporučené pro řešení semestrální práce)

- Instalace – *NB* – *Tools* – *Plugins*
 - EJB and EAR
 - JSF
 - SOAP WebServices
 - WADL Designer

Aplikační server

- Aplikační server **GlassFish v 3.0.1** <http://glassfish.dev.java.net/>
- Pokud není v bundle, *NB – Tools – Servers* nebo *NB tab Services* (nejsou-li zobrazené – *NB – Window – Services*) – *Servers* – pravé tlačítko myši (RC) – *Add Server*

Start serveru

- Kontextové menu v *NB* na daném serveru
- nebo adresar `glassfish/bin` příkaz: `asadmin start-domain domain1`

Administrační konzole

- *NB tab Services – Servers*
- na vybraném serveru – *RC – View Admin Console*

Administrační konzole (AC)

<http://localhost:4848/>

Přihlášení

- Uživatelské jméno: **admin**
- Defaultní heslo: **adminadmin**

Procházení log souborů

- Na úvodní obrazovce *Enterprise Server – View Log Files*
- Základní přehled – bez možnosti třídění – také v *NB – tab Services – RC zvolený server – View Server Log*

Deploy aplikace

- V NB na projektu RC – *Deploy* (případně *RUN* – otevře se výchozí klient) – provede se build aplikace a poté nasazení na server
- Administrační konzole – menu *Applications – Deploy* – nutné nahrát archiv
- Umístění archívu do autodeploy adresáře *glassfish/domains/domain1/autodeploy*
- Automaticky při uložení projektových souborů: *Deploy on save*
 - pro každý z projektů nutno nastavit RC na projekt - *Properties*
 - kategorie *Run* – označit *Deploy on Save*

Aplikace je přístupná na <http://localhost:8080/aplikace> resp. při použití https na portu 8181 tzn. <https://localhost:8181/aplikace>

- Konfigurace portů v AC – *Configuration – Network Config*

Undeploy aplikace #2

Undeploy

- *NB - Tab Services* – rozbalit uzly: *Servers* – *Server name* – *Applications*, RC na jménu aplikace a zvolit Undeploy
- Z menu v AC – Applications

NetBeans IDE – databáze

- *NB - Tab Services* – Databases
- Pro zaregistrované umožňují NB Start/Stop/Restart
- Základní drivery pro – JDBC, Java DB, MySQL, PostgreSQL – přes pravé tlačítko možno přidat další
- Umístit JDBC driver do *glassfish_home/domains/domain1/lib/ext*
(pro Java DB není nutné)

Připojení

- RC Databases – New Connection ...
- Vybrat ovladač a vyplnit požadované údaje (výchozí port Java DB: 1527, PostgreSQL: 5432)

Jednoduchý náhled na data

- RC na zvoleném připojení – Connect

Sledování komunikace

- **HTTP Monitor**
 - *NB – Tools – Servers* – pro zvolený server označit *Enable HTTP Monitor* (poté nutný restart serveru – NB si do knihoven serveru umístí `org-netbeans-modules-web-httpmonitor.jar`)
- **Plugin do prohlížeče Firefox: Firebug**
 - nutno aktivovat sledování sítě
 - plně postačující funkcionality