

PŘÍLOHA č. 2

k bakalářské práci

Informační systém ozdravných pobytů zdravotní pojišťovny

Pokyny pro instalaci.

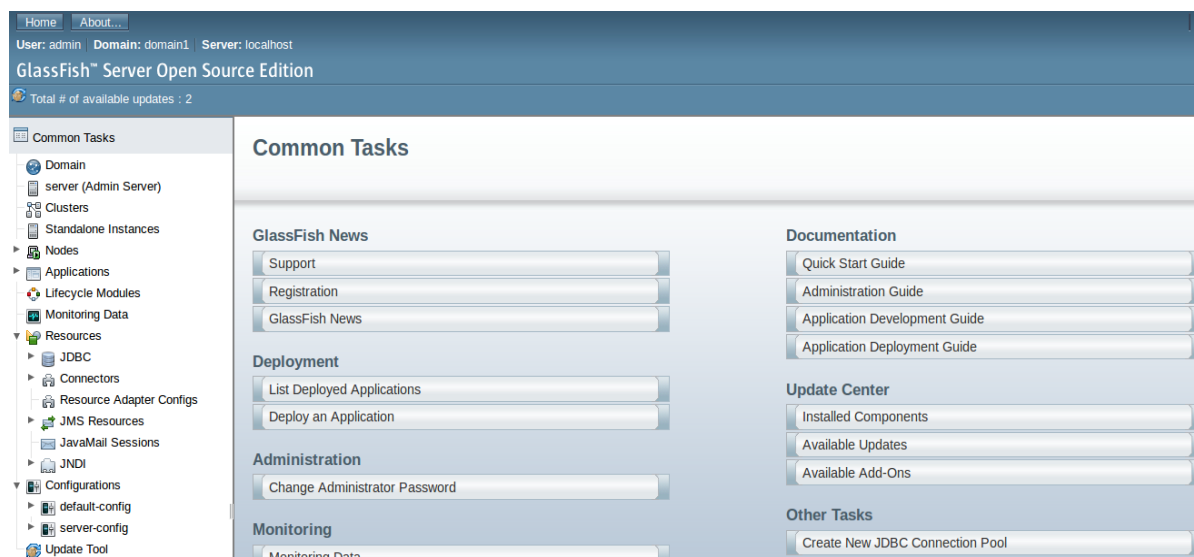
Pokyny pro instalaci

1. Sestavení

Zdrojové kódy aplikace **pobyty** jsou uloženy v adresáři **pobytmvn**, který je umístěn na instalačním DVD, anebo je možno jej stáhnout ze svn repository: <https://svn.java.net/svn/pobyty~source-code-repository/pobytmvn>. Pro sestavení aplikace je možno použít buď IDE NetBeans, protože **pobytmvn** je projektový adresář, anebo použít příkaz **mvn install** systému Maven, protože adresář **pobytmvn** obsahuje konfigurační soubor **pom.xml**. V obou případech je výsledkem distribuční soubor **pobytmvn/target/pobyty-1.0.war**, který je také uložen na instalačním DVD.

2. Vlastní instalace

- 2.1. ze stránky <http://www.oracle.com/technetwork/java/javaee/downloads/index.html> stáhněte a nainstalujte aplikační server GlassFish společně s bundlem JDK7 (viz. Java EE 6 SDK Update 4 with JDK 7 Update 7). Variantně je možno nainstalovat zvlášť GlassFish a JDK 7, avšak v tomto případě je potřeba upravit konfigurační soubor **{instalační-adresář-glassfish}/glassfish/config/asenv.conf** tak, aby proměnná **AS_JAVA** byla nastavena na instalační adresář JDK 7.
- 2.2. v terminálu spusťte vestavěný databázový server příkazem:
{instalační-adresář-glassfish}/glassfish/bin/asadmin start-database.
- 2.3. ve webovém prohlížeči otevřete administrátorskou konzoli GlassFish, která je na portu 4848 (např. **localhost:4848**):



Obr. 1 Administrátorská konzole GlassFish.

2.4. zvolte funkci **Create New JDBC Connection Pool** a vyplňte položky podle obrázku:

New JDBC Connection Pool (Step 1 of 2)

Identify the general settings for the connection pool.

General Settings

Pool Name: *

Resource Type:
Must be specified if the datasource class implements more than 1 of the interface.

Database Driver Vendor:
Select or enter a database driver vendor

Introspect: ☐ **Enabled**
If enabled, data source or driver implementation class names will enable introspection.

Obr. 2 Náhled vyplnění položek formuláře k bodu 2.4.

2.5. klikněte na **Next** a v následujícím formuláři doplňte atribut **connectionAttributes** a vyplňte atributy **DatabaseName** a **Password** podle obrázku:

| Additional Properties (11) | | |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="button" value="Add Property"/> <input type="button" value="Delete Properties"/> |
| | Name | Value |
| <input type="checkbox"/> | User | APP |
| <input type="checkbox"/> | DatabaseName | pobytydb |
| <input type="checkbox"/> | RetrieveMessageText | true |
| <input type="checkbox"/> | Password | APP |
| <input type="checkbox"/> | Ssl | off |
| <input type="checkbox"/> | ServerName | localhost |
| <input type="checkbox"/> | ConnectionAttributes | ;create=true |
| <input type="checkbox"/> | TraceFileAppend | false |
| <input type="checkbox"/> | TraceLevel | -1 |
| <input type="checkbox"/> | PortNumber | 1527 |
| <input type="checkbox"/> | LoginTimeout | 0 |

Obr. 3 Náhled vyplnění položek formuláře k bodu 2.5.

2.6. klikněte na **Finish**.

2.7. v záložce **PobytyPool/General** klikněte na **Ping** a ověřte, že **PobytyPool** je funkční.

2.8. v hlavním menu konzole vyberte menu **JDBC resources** a klikněte na **New**:



Obr. 4 Náhled vyplnění položek formuláře kbodu 2.8.

- 2.9. novému JDBC resource nastavte položky **JNDI Name** a **Pool Name**. Položka JNDI Name musí korespondovat s vlastností **JNDIName** v konfiguračním souboru Parametry.properties

New JDBC Resource

Specify a unique JNDI name that identifies the JDBC resource you want to create. The name must con

JNDI Name: *

Pool Name:

Use the [JDBC Connection Pools](#) page to create new pools

Description:

Status: ☒ Enabled

Obr. 5 Náhled vyplnění položek formuláře k bodu 2.9.

- 2.10. V menu **Common task** zvolte **Deploy an Application**. Ve formuláři naleznete umístění distribučního souboru aplikace **pobyty-1.0.war** a položku **Context root** nastavte na **pobyty**:

Deploy Applications or Modules

Specify the location of the application or module to deploy. An application can be in a packaged file or specified as a directory.

Location: ☒ **Packaged File to Be Uploaded to the Server**

☐ **Local Packaged File or Directory That Is Accessible from GlassFish Server**

Type: * ▼

Context Root:
Path relative to server's base URL.

Application Name: *

Virtual Servers:
Associates an Internet domain name with a physical server.

Status: ☒ **Enabled**
Allows users to access the application.

Obr. 6 Náhled vyplnění položek formuláře k bodu 2.10.

- 2.11.** Potvrďte OK a tím je aplikace nainstalována. URL aplikace je **https://{server}:8181/pobyty/Index.xhtml** tedy např.:
https://localhost:8181/pobyty/Index.xhtml