**Инсталационни насоки**

**Инсталиране на Glassfish:**

За да инсталирате Glassfish server първо трябва да имате инсталиран Eclipse EE. В някои версии на Eclipse, пакета има вграден Glassfish server, в противен случай може да се изтегли от интернет като Oracle Enterprice Package for Eclipse (OEPE)  или самостоятелно. При наличие на инсталация на сървъра, е нужно да се сложат инструменти за боравене (Glassfish tools). Те могат да бъдат изтеглени от Eclipse Marketplace (dropdown върху отворено и работещо IDE) или вътре от еклипс.

При избор на инслаталция от развойната среда,  инсталацията може да бъде реализирана по два начина. Първия е от натискане на таб за сървъри и се избиране на нов. Ако няма Glassfish по подразбирне, то тогава се отбелязва отметка за нов сървър и от изброените опции се избира Glassfish. Друг метод е от help -> install new software и след това се написва Glassfish tools в полето за търсене. Когато са инсатирани интрументите, трябва да бъде създаден нов сървър. Това се прави от таба със сървъри -> new избира се Glassfish 4.x и се задава пътя към желаната инсталация на Glassfish. След като вече е виден в полето, се стартира.

**За създаване на Connection Resource:**

За да бъде създаден ресурс е нужно да има наличен работещ Glassfish. Ако това е наличен, той се стартира и се отваря административната конзола (десен бутон върху GlassFish -> view admin console). От графа ресурси се избира JDBC.   Следващия избор е на JDBC Connection Pool и се създава нов. Задава се име на Pool-a и се задава типът на ресурса да е „javax.sql.DataSource“, а от DriverVendor – MySql. Избира се да се продължи напред. При създаването се задават следните свойства:

databaseName – joblessdb

serverName – localhost

user – името на потребителя на базата

password – неговата парола

Това са задължителни полета. Ако Glassfish генерира допълнителни е препоръчително да бъдат изтрити (URL свойството може да създаде проблеми и сървъра да откаже да вижда базата. При промяна на свойството в административната конзола и/или ръчно от xml файла не се гарантира решение на проблема).

**За създаване на мейл клиент:**

Отваря се glassfish admin console-ата. От графа ресурси се избира меилова сесия. При създаване на нова сесия в полето JNDI се задава mailSession с име „mailSession“ (при въведено друго име трябва да бъде променено Resource името в ReviewAdManagedBean.java). Като мейл хост се задава smtp.gmail.com.

Задават се потребтел по подразбиране и изпращач по подразбиране (в нашия случай [awwwwws@gmail.com](mailto:awwwwws@gmail.com)). Като допълнителни свойства се задават следните:

mail.stmp.starrttls.enable = true

mail.smtp.auth = true

mail-smtp-password = {password for }

mail.smtp.port = 587

За настройките на Gmail трябва да се зададат настройки, че е позволено да бъде използвано по-малко сигурни приложения.