

Деплоим лабу на хелиос через путти

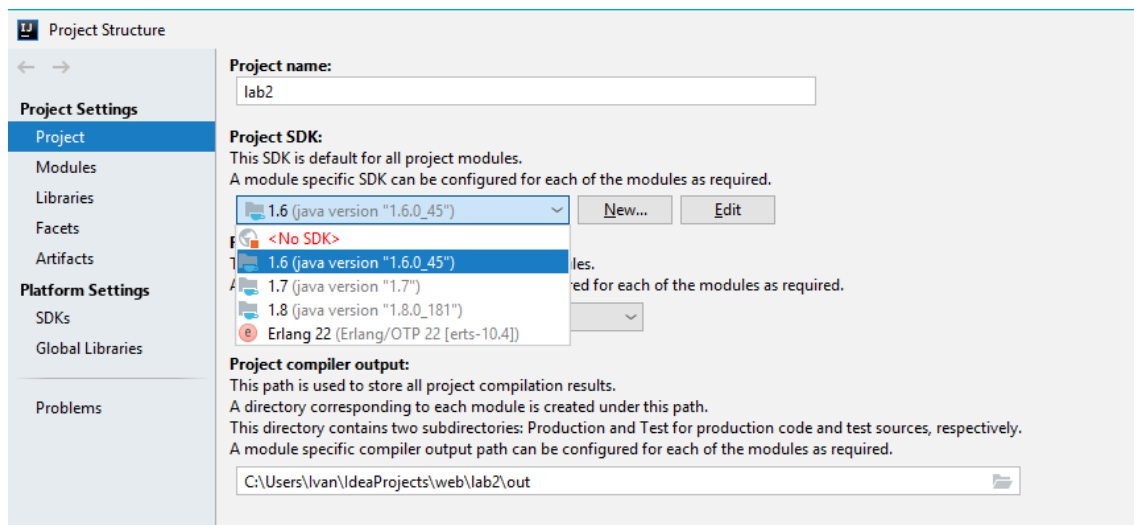
Настройки IntelliJ IDEA:

- Жмем Ctrl-Alt-Shift-S.
- Устанавливаем Project SDK на 1.6 (потому что Glassfish на хелиосе будет работать только с этой версией). Есть альтернатива – добавить в .bashrc следующие строчки:

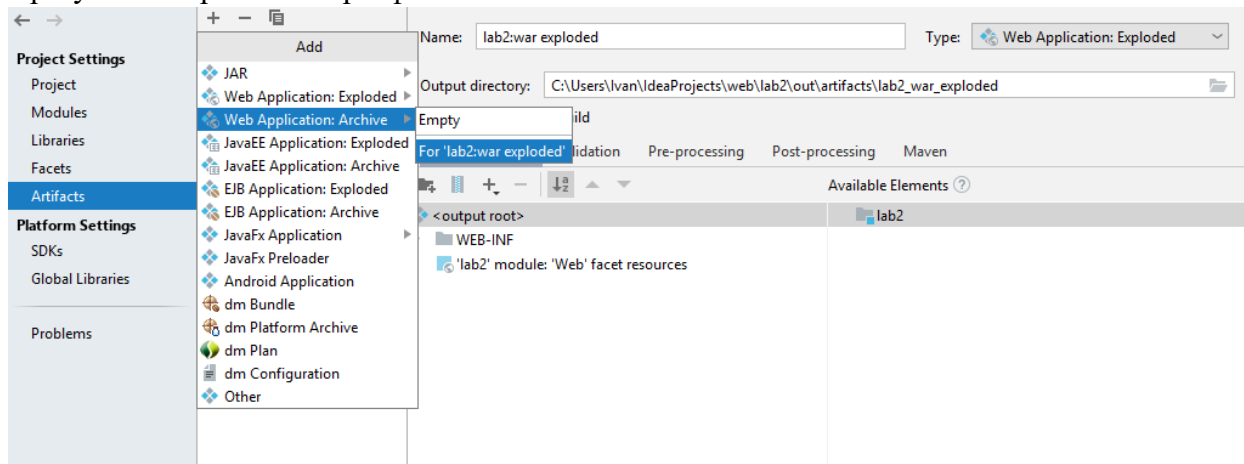
```
▪ export JAVA_HOME=/usr/jdk/jdk1.8.0
▪ export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
▪ export PATH=/home/s242585/glassfish4/bin:$PATH
```

Они позволят использовать по умолчанию JDK 8 и Glassfish 4.1.2.

Для применения изменений нужно перезапустить bash.



- Сразу же настраиваем Артефакты.



- Жмем ОК

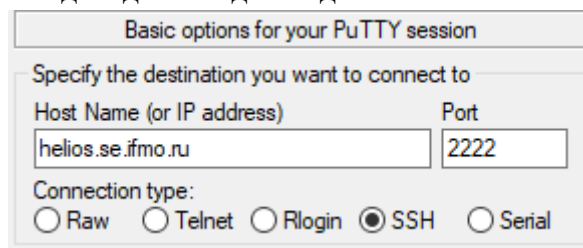
Гайд по командам есть на пиклауде <https://picloud.pw/post/262/>

Повторю основные:

- Создание домена (вместо 10000 лучше придумать свое число)
asadmin create-domain --domainindir ~/web --portbase 10000 lab2
- Запуск домена
asadmin start-domain --domainindir ~/web lab2
- Список доменов
asadmin list-domains --domainindir ~/web
- Остановка домена (не забывайте про нее)
asadmin stop-domain --domainindir ~/web lab2

Чтобы пробросить порт через PuTTY, делаем следующее:

1. Вводим данные для подключения к хелиосу



Basic options for your PuTTY session

Specify the destination you want to connect to

Host Name (or IP address)	Port
helios.se.ifmo.ru	2222

Connection type:

☐ Raw
 ☐ Telnet
 ☐ Rlogin
 ☒ SSH
 ☐ Serial

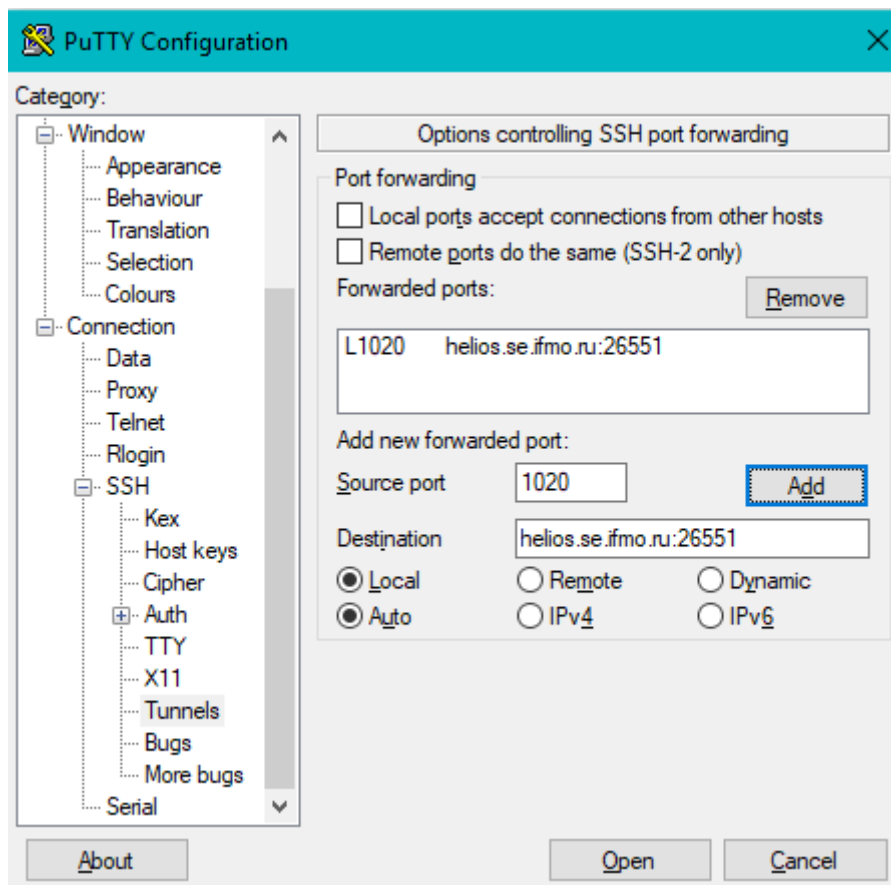
2. На панели слева ищем Connection – SSH – Tunnels.

Source port – порт, который будет у вас на localhost.

Destination – helios.se.ifmo.ru:<порт хелиоса>.

Радио на Local и Auto

Жмем Add. Получаем что-то такое.



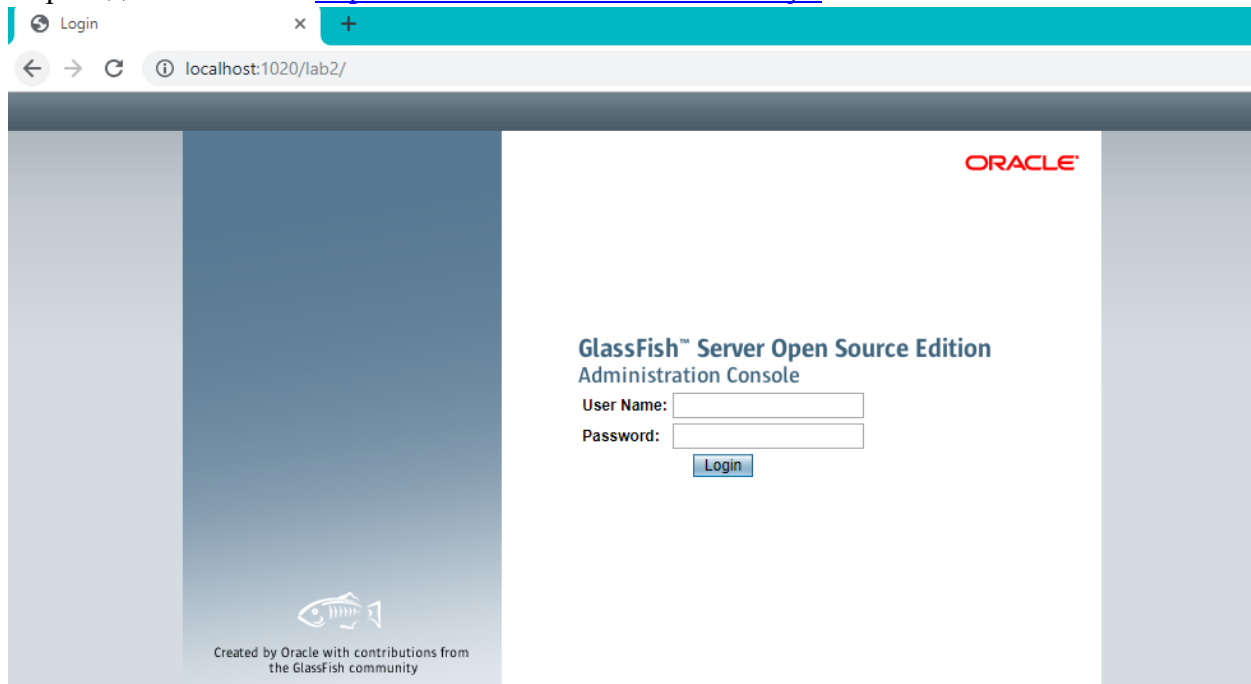
Все мои порты были:

- Using port 26551 for Admin.
- Using port 26583 for HTTP Instance.
- Using port 26579 for JMS.
- Using port 26540 for IIOP.
- Using port 26584 for HTTP_SSL.
- Using port 26541 for IIOP_SSL.
- Using port 26542 for IIOP_MUTUALAUTH.
- Using port 26589 for JMX_ADMIN.
- Using port 26569 for OSGI_SHELL.
- Using port 26512 for JAVA_DEBUGGER.

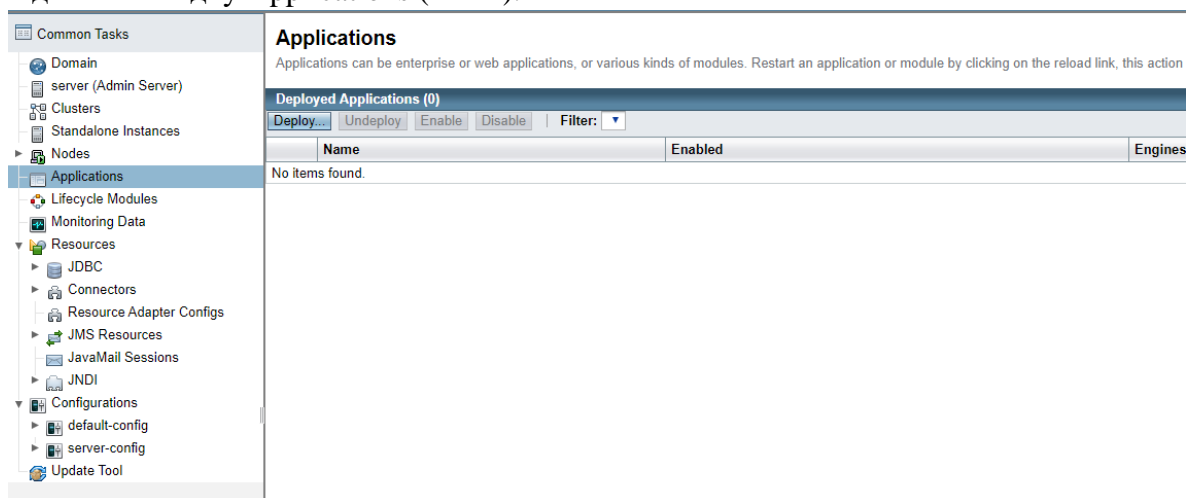
26551 – порт админки в моем случае. Он нужен, чтобы задеплоить. Потом, чтобы подключиться к приложению, придется пробросить еще один порт (26583). Для него на localhost придется выбрать свободный Source port 1030, например.

3. Логинимся на хелиосе.

4. Переходим по ссылке <http://localhost:1020/common/index.jsf>



5. Логинимся в glassfish.
6. Идем во вкладку Applications (слева).



7. Жмем Deploy... (она находится под надписью Deployed Applications)
8. Жмем Выберите файл

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

Файл не выбран

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

Type: *

9. Выбираем наш war.

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.

OK Cancel

* Indicates required field

Location: ☒ Packaged File to Be Uploaded to the Server

lab2.war

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

Browse Files

Browse Folders

Type:

Context Root:

Path relative to server's base URL.

Application Name:

Virtual Servers:

server

Associates an Internet domain name with a physical server.

Status: ☒ Enabled

Allows users to access the application.

Precompile JSPs:

☐ Precompiles JSP pages during deployment.

Run Verifier:

☐ Verifies the syntax and semantics of the deployment descriptor. Verifier packages must be installed.

Force Redeploy:

☐ Forces redeployment even if this application has already been deployed or already exists.

Keep State:

☐ Retains web sessions, SFSB instances, and persistently created EJB timers between redeployments.

Libraries:

A comma-separated list of library JAR files. Specify the library JAR files by their relative or absolute paths. Specify relative paths relative to instance-root/lib/app/lib/. The libraries are made available to the application in the order specified.

Description:

OK Cancel

10. Жмем ОК

11. Если все правильно, то приложения будет отображаться в таблице

Deployed Applications (1)				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Deploy..."/>	<input type="button" value="Undeploy"/>	<input type="button" value="Enable"/> <input type="button" value="Disable"/>
Filter: <input type="text"/>				
	Name	Enabled	Engines	Action
<input type="checkbox"/>	lab2	<input checked="" type="checkbox"/>	web	Launch Redeploy Reload

12. Теперь можно пробросить порт под HTTP и проверить, что все работает нормально (<http://localhost:1030/lab2>).

Кста, если вы не помните нужный порт, его можно найти во вкладке server (Admin Server).

Common Tasks

Domain

server (Admin Server)

Clusters

Standalone Instances

Nodes

Applications

Lifecycle Modules

Monitoring Data

Resources

JDBC

Connectors

Resource Adapter Configs

JMS Resources

JavaMail Sessions

JNDI

Configurations

default-config

server-config

Update Tool

General

Resources

Properties

Monitor

JMS Physical Destinations

General Information

Stop

Restart

View Log Files

Rotate Log

Recover Transaction...

Secure Administration...

Name:

server

Status:

Running

JVM:

JVM Report

Configuration:

server-config

Installation Directory:

/opt/glassfish3/glassfish

Installed Version:

GlassFish Server Open Source Edition 3.1.2.2 (build 5)

Secure Administration:

Not Enabled

Debug:

Not Enabled

Up Time:

11 Minutes 10 Seconds

HTTP Port(s):

26551,26583,26584

IIOP Port(s):

26541,26542,26540