Министерство образования и науки РФ

Ульяновский государственный технический университет

Институт авиационных технологий и управления

Кафедра «Самолётостроение»

Отчёт по лабораторной работе №1:

«Установка и тестирование компонентов программного обеспечения»

по дисциплине «Публикация баз данных в интернете»

Выполнил:

студент группы АИСТбд-31 Егорычев Д. В.

Проверил:

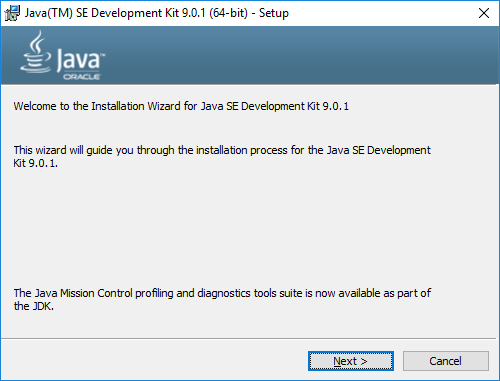
Лапшов Ю. А.

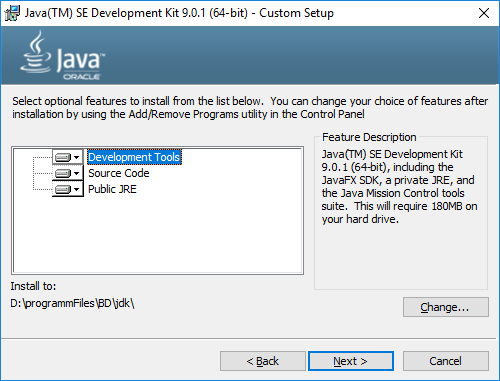
**Цель работы:** В данной лабораторной работе требуется осуществить выполнение установки и тестирование следующих программных компонентов:

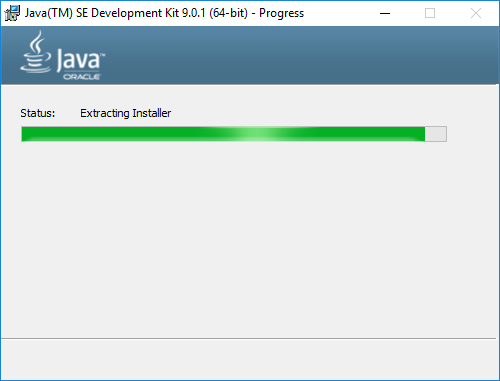
* development kit
* Среда разработки Eclipse
* Сервер приложений WildFly (в более ранних версиях - JBoss)
* JBoss Tools
* СУБД PostgreSQL

**Ход работы:**

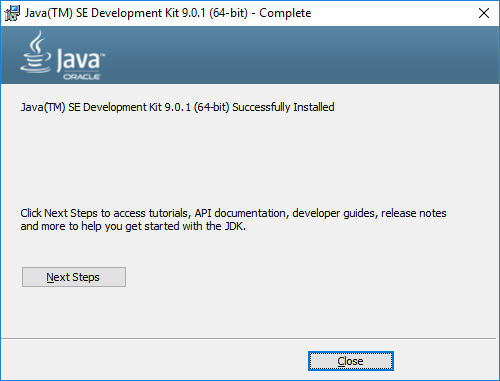
1. Установка JDK





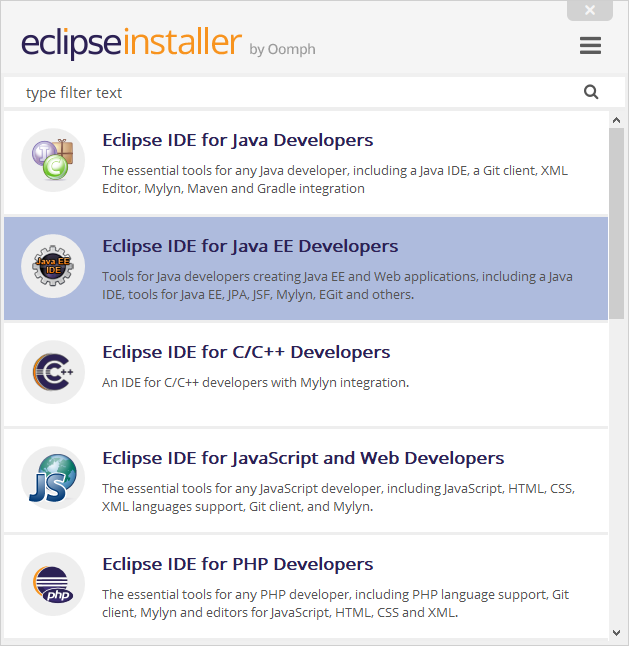


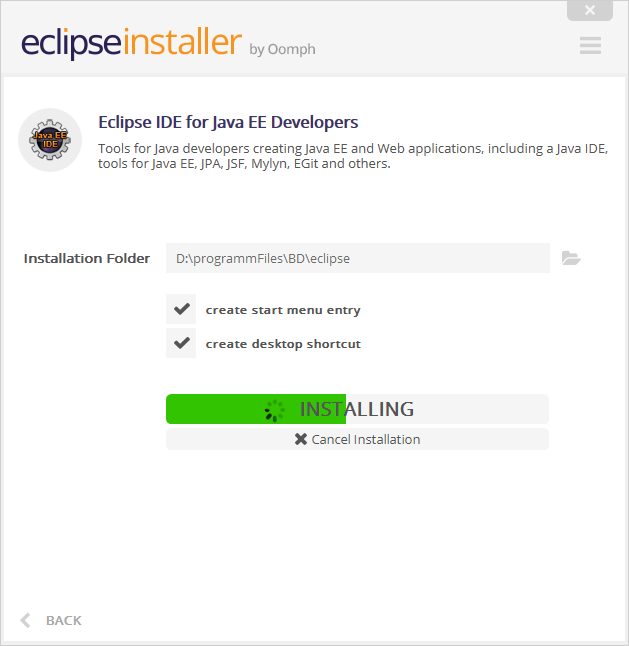


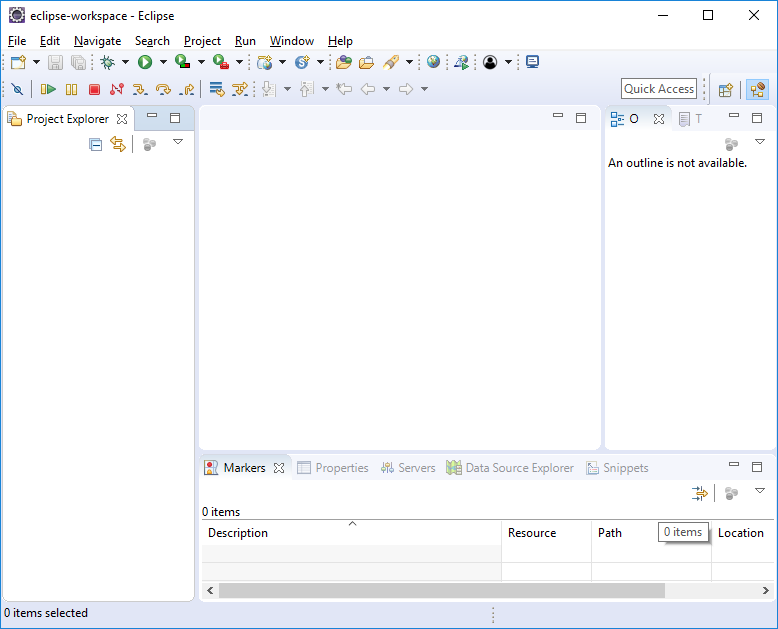


**На этом установка JDK завершена**

1. Установка IDE Eclipse



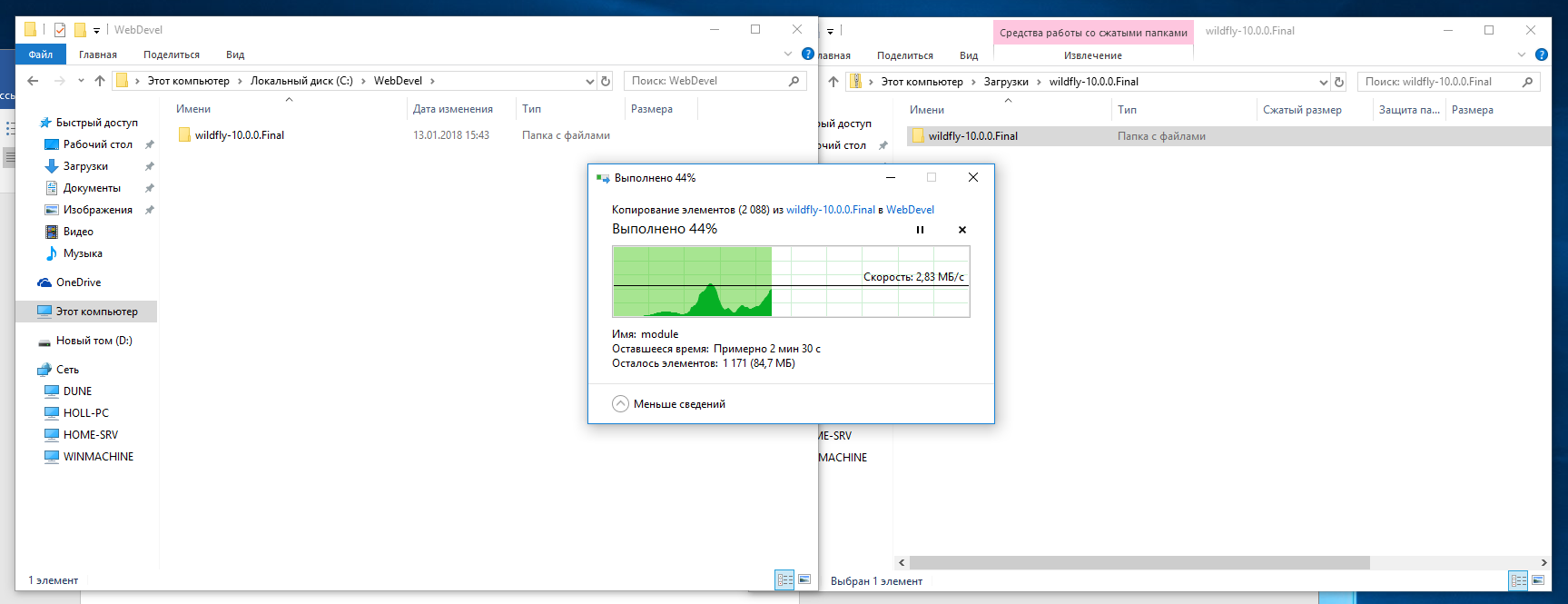




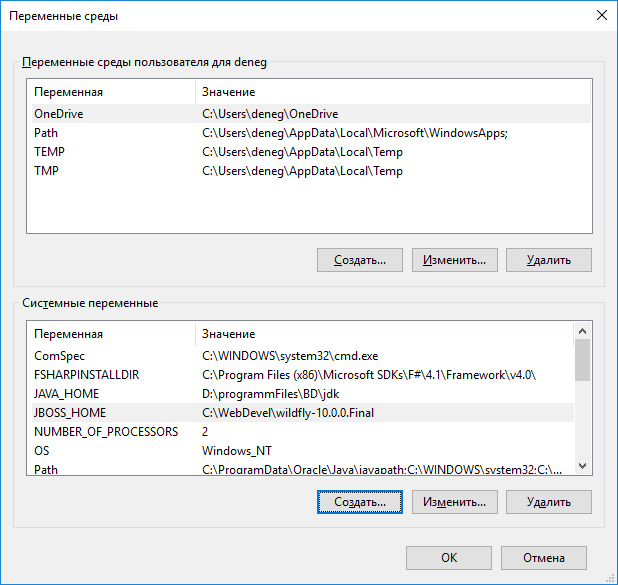
**IDE установлена, запущена и готова к работе.**

1. Установка Wildfly

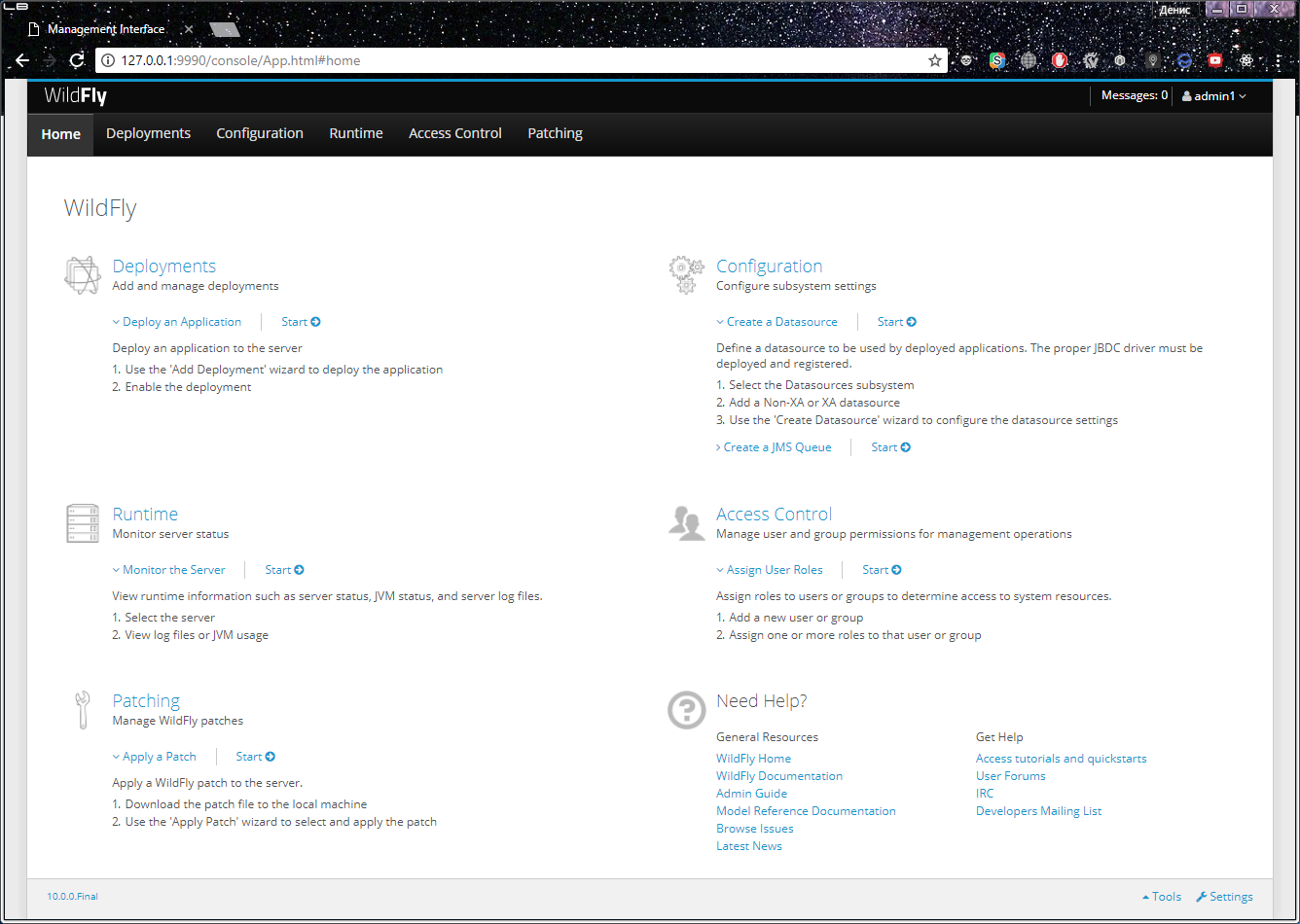
Для установки wildfly достаточно распаковать дистрибутив с сервером и установить переменные среды (необходима перезагрузка компьютера). На скриншотах показана установка версии 10.0.0, однако в дальнейшем, она была обновлена до версии 11.0.0



Распаковка дистрибутива.

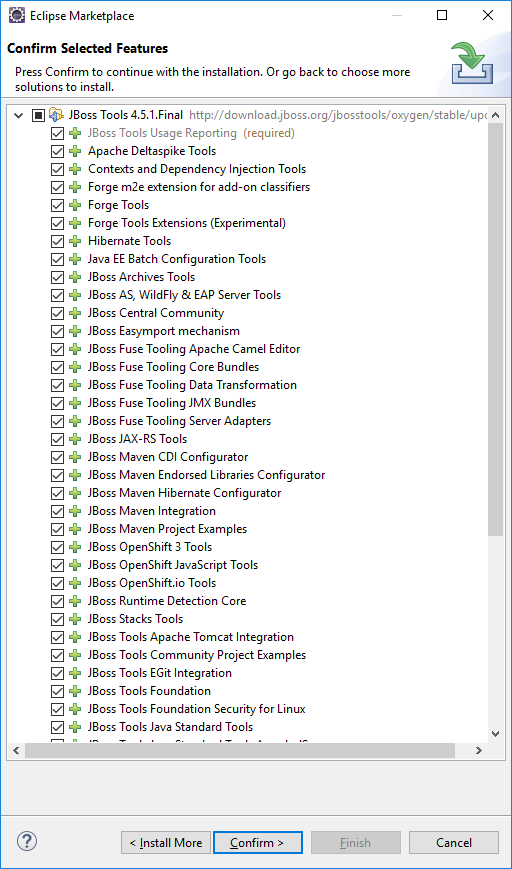


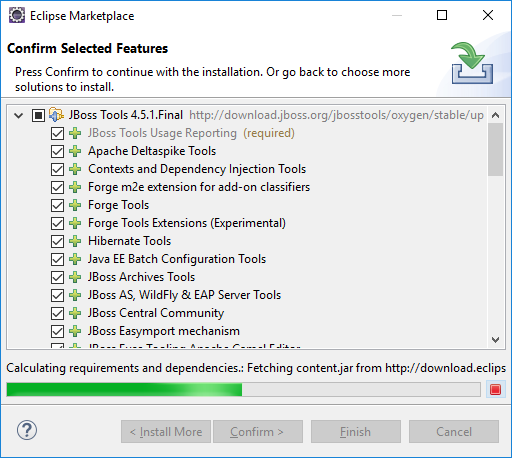
Установка дополнительных переменных среды

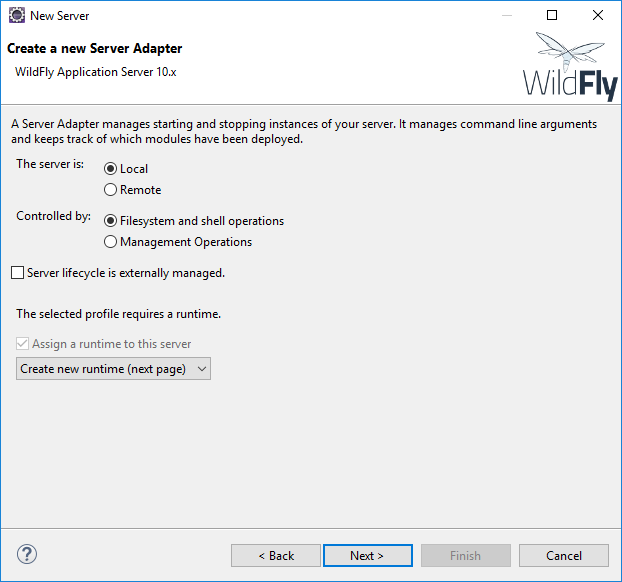


**WildFly установлен.**

1. Установка JBoss Tools



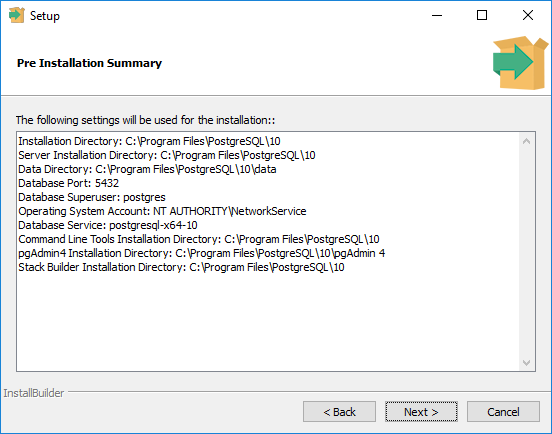


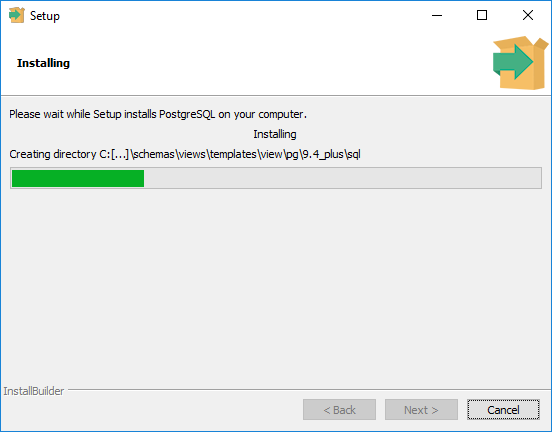


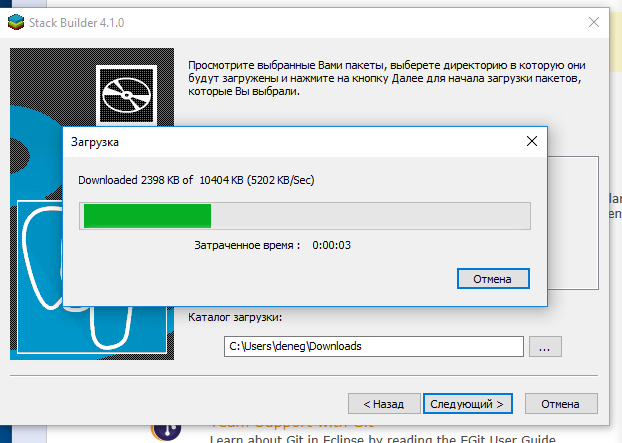
**Добавление сервера произошло успешно, однако в дальнейшем сервер был обновлен до версии 11.0.0 и переустановлен.**

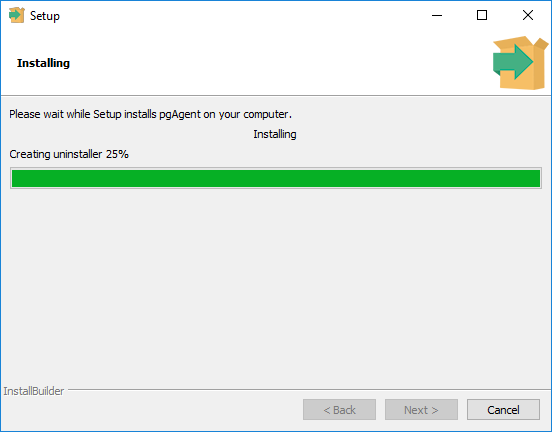
1. Установка PostgreSQL

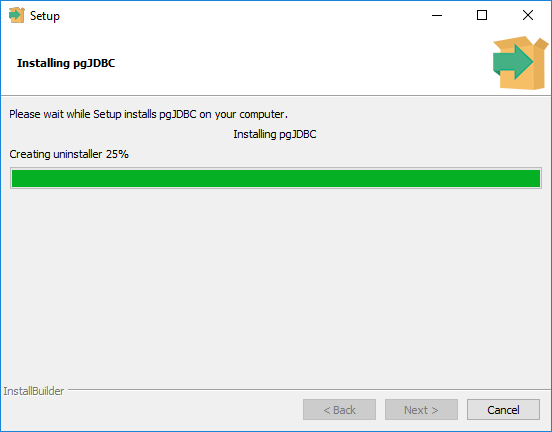
На скриншотах показана установка версии 10 postgreSQL и pgAdmin 4, однако в процессе работы был выполнен даунгрейд до версии 9.6 postgreSQL и pgAdmin 3 изза проблем совместимости с Windows 10











**На этом выполнение первой лабораторной работы можно считать законченным.**