

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.

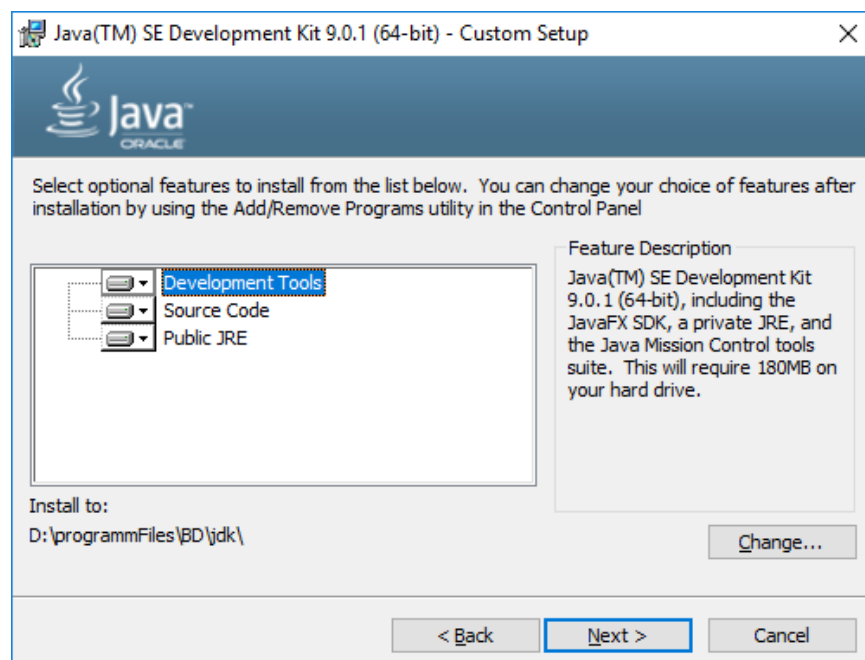
Ульяновск 2017г

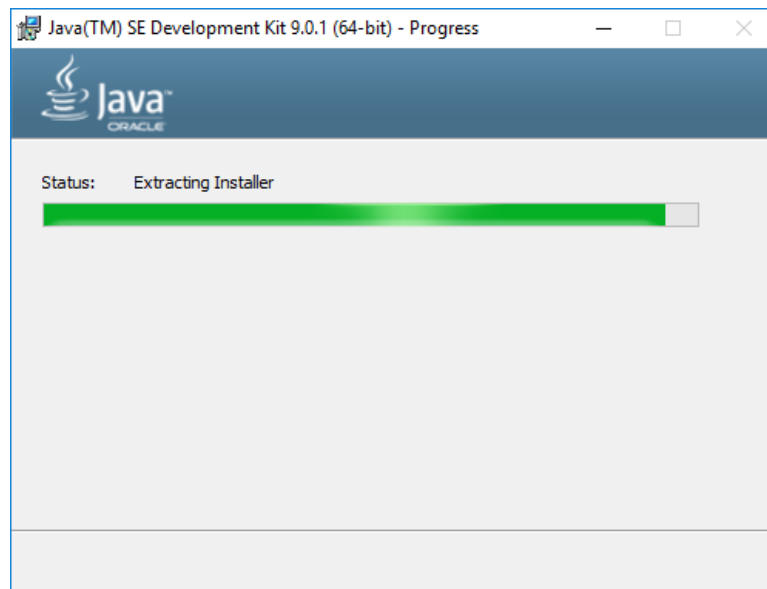
**Цель работы:** В данной лабораторной работе требуется осуществить выполнение установки и тестирование следующих программных компонентов:

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

**Ход работы:**

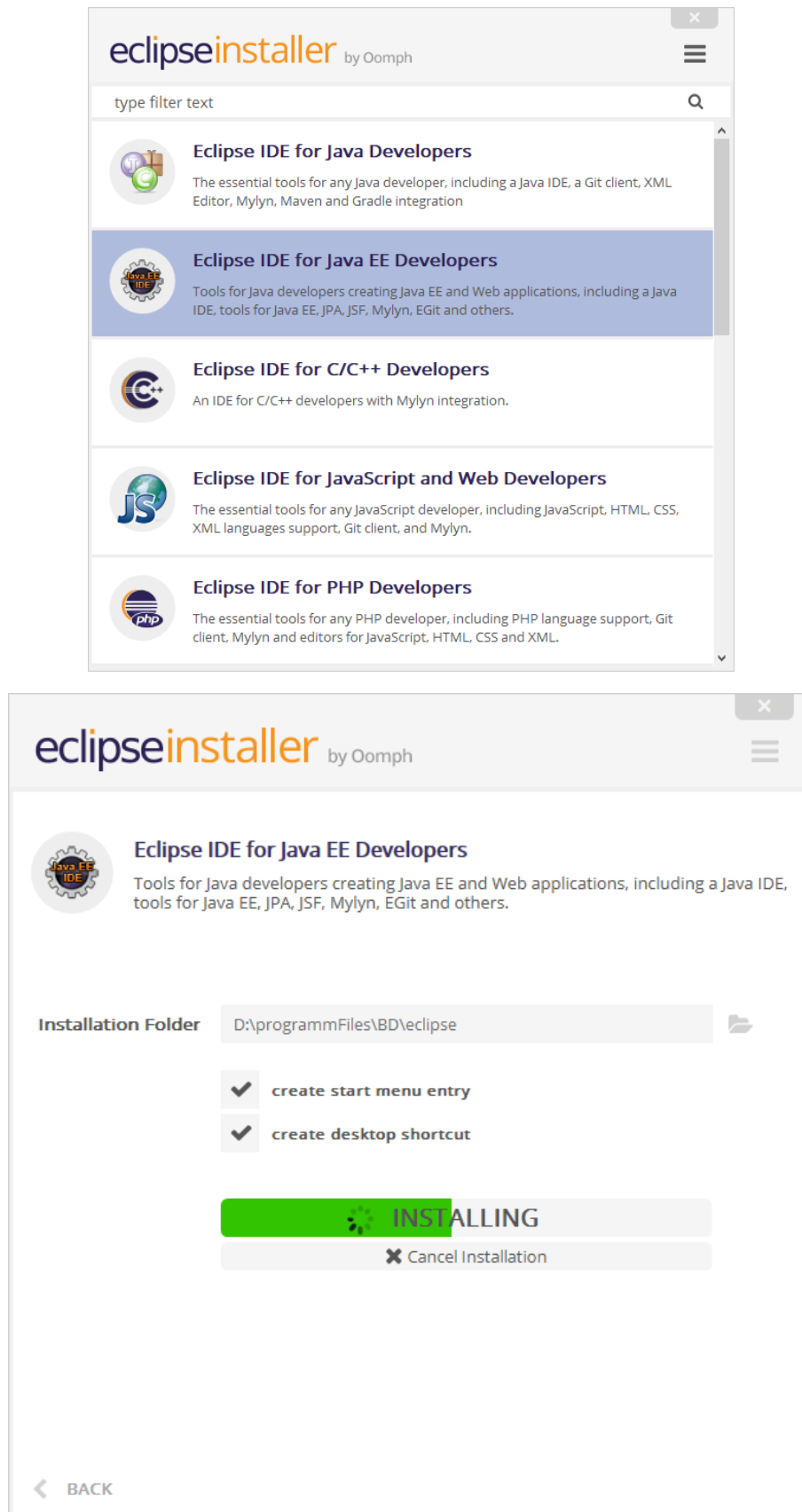
1. Установка JDK

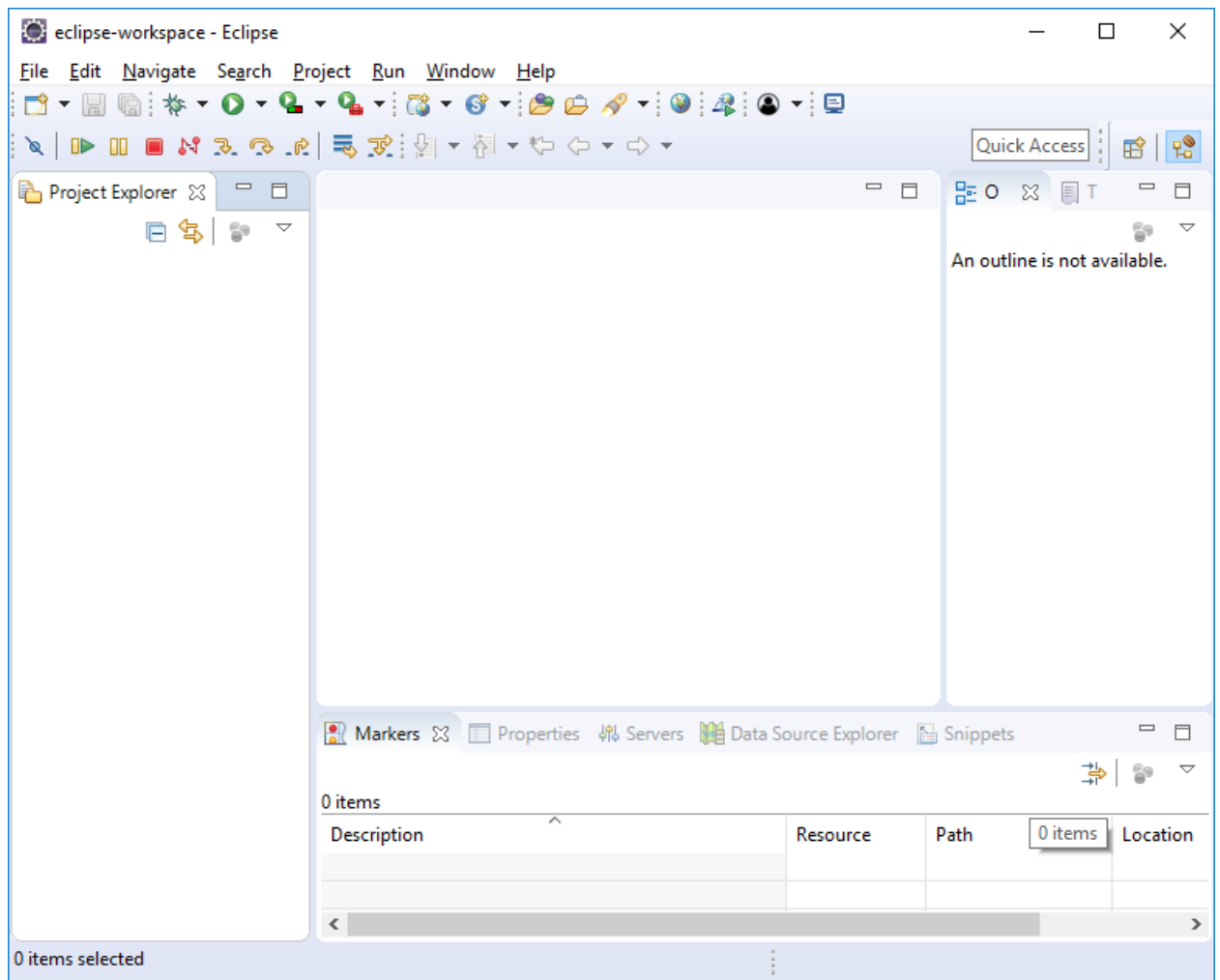




На этом установка JDK завершена

## 2. Установка IDE Eclipse

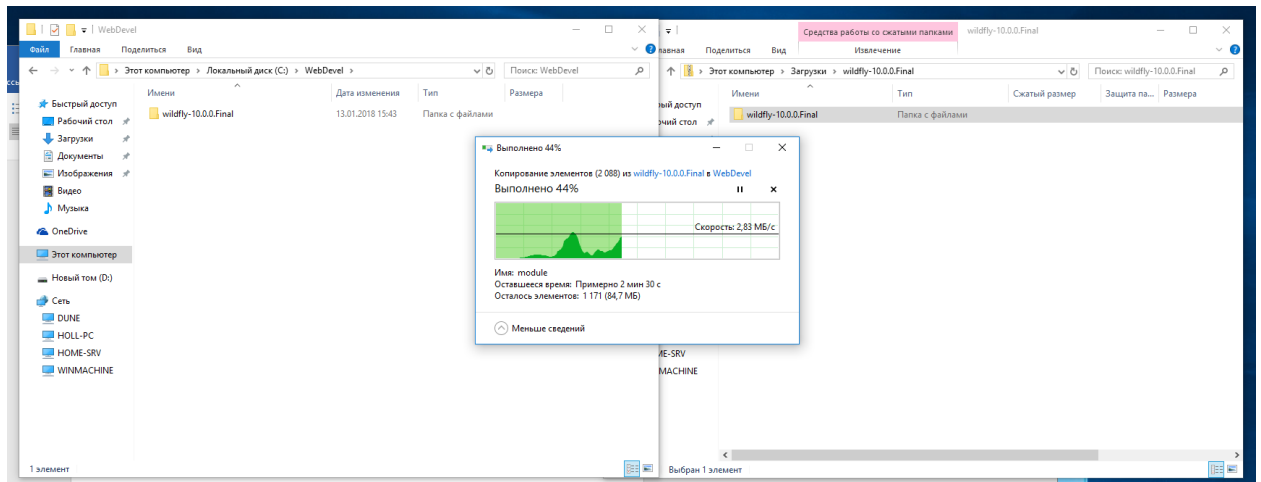




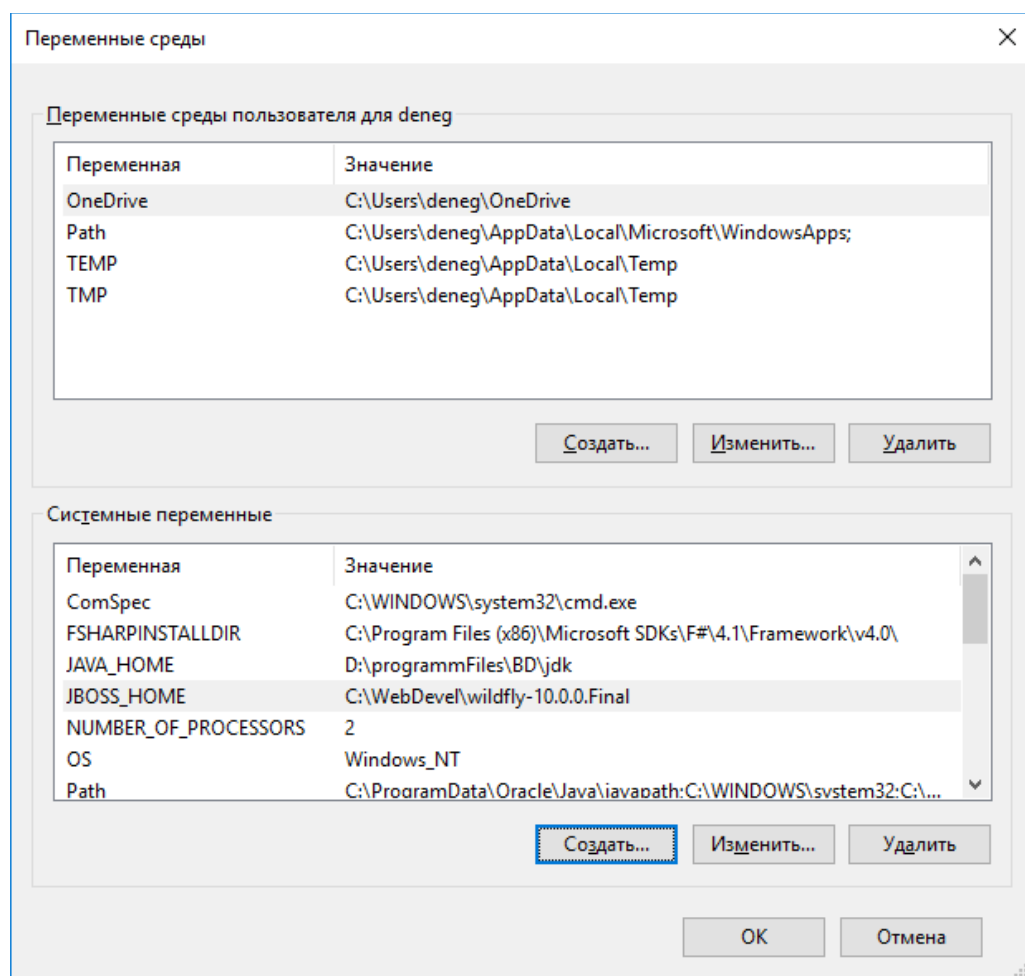
**IDE установлена, запущена и готова к работе.**

### 3. Установка Wildfly

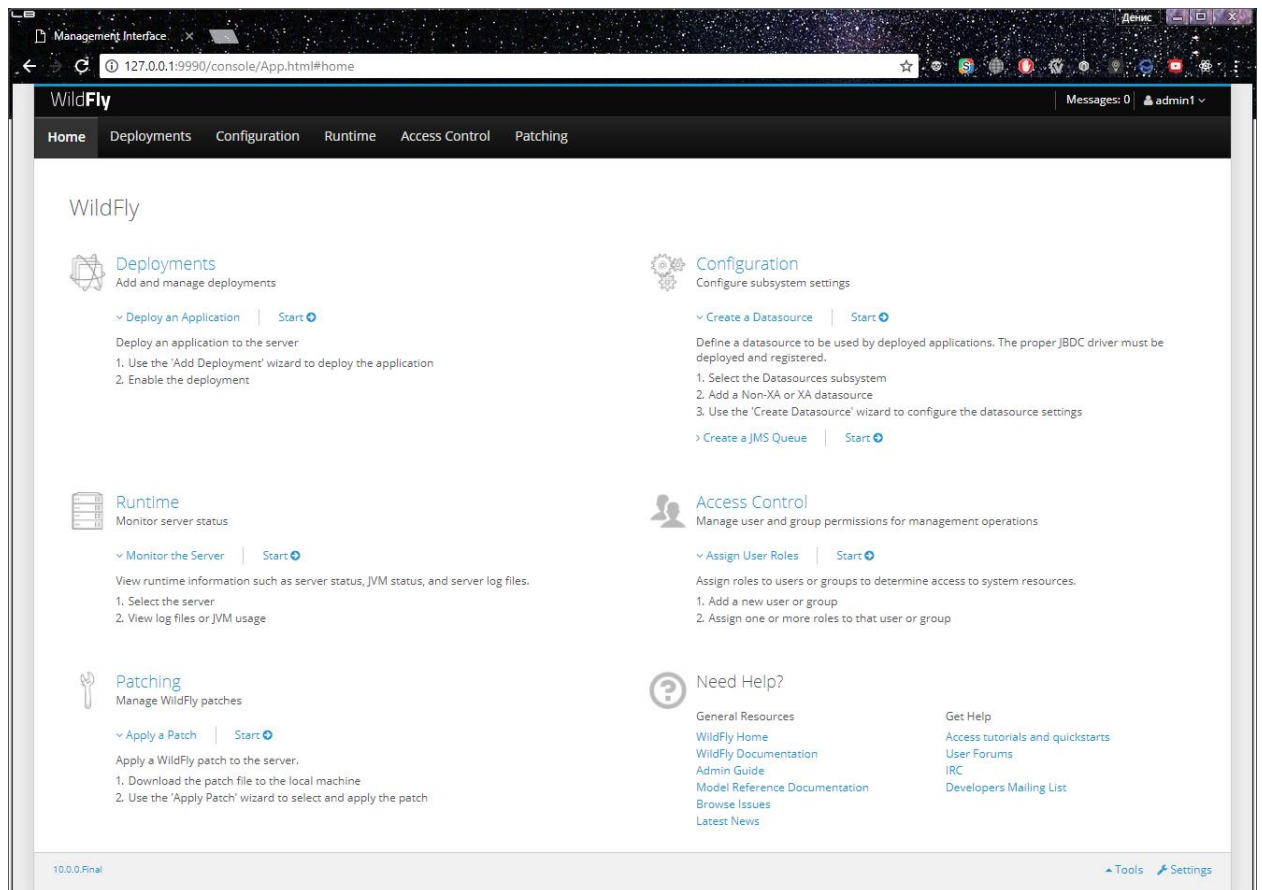
Для установки wildfly достаточно распаковать дистрибутив с сервером и установить переменные среды (необходима перезагрузка компьютера). На скриншотах показана установка версии 10.0.0, однако в дальнейшем, она была обновлена до версии 11.0.0



Распаковка дистрибутива.

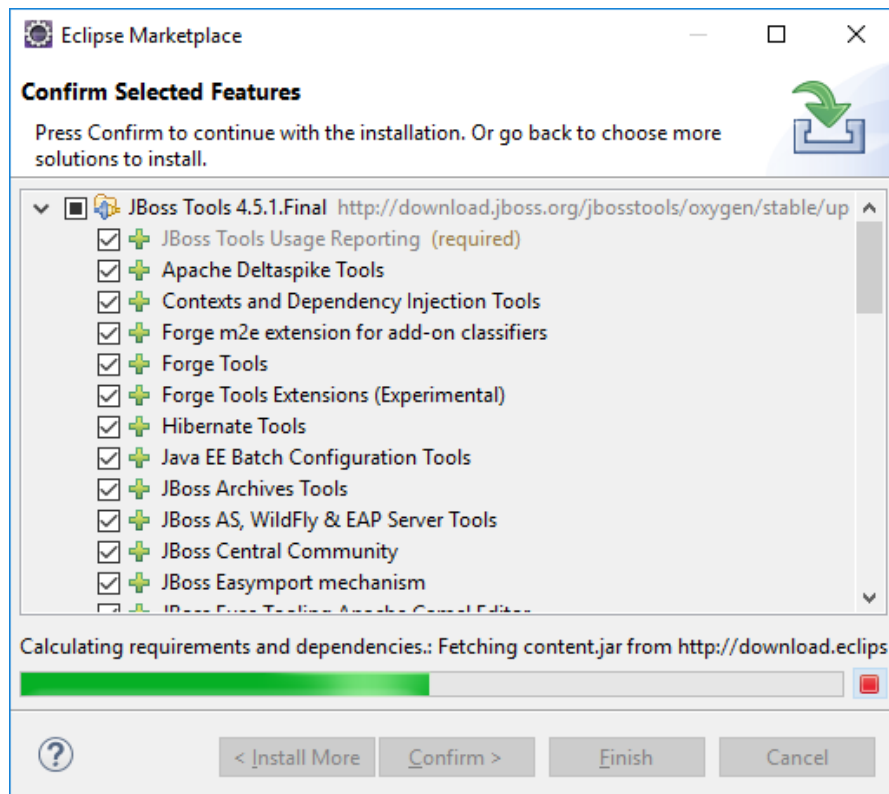
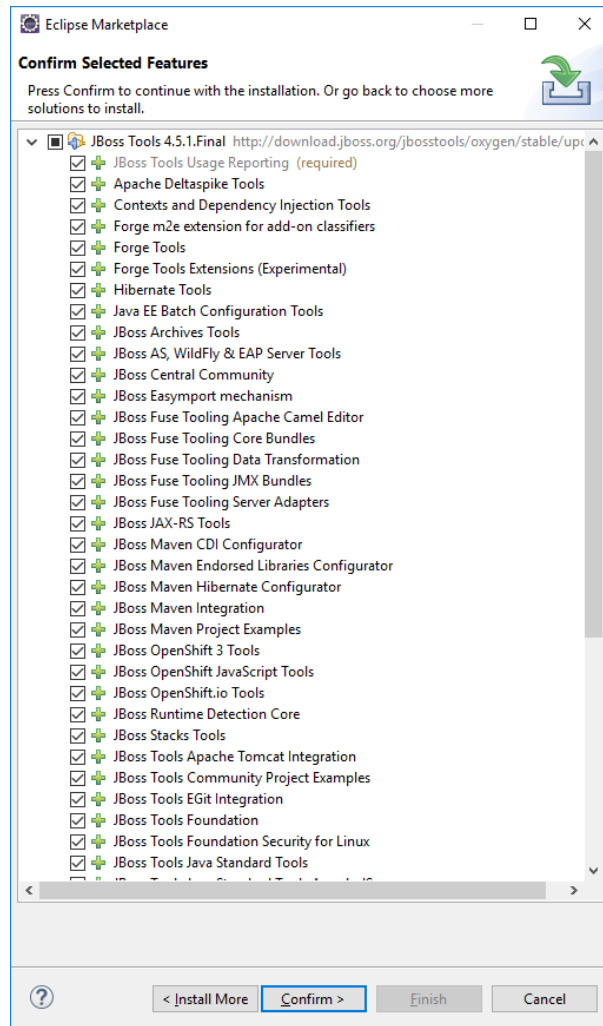


Установка дополнительных переменных среды



**WildFly установлен.**

## 4. Установка JBoss Tools





New Server

**Create a new Server Adapter**  
WildFly Application Server 10.x

A Server Adapter manages starting and stopping instances of your server. It manages command line arguments and keeps track of which modules have been deployed.

The server is: ☒ Local  
☐ Remote

Controlled by: ☒ Filesystem and shell operations  
☐ Management Operations

☐ Server lifecycle is externally managed.

The selected profile requires a runtime.

☒ Assign a runtime to this server

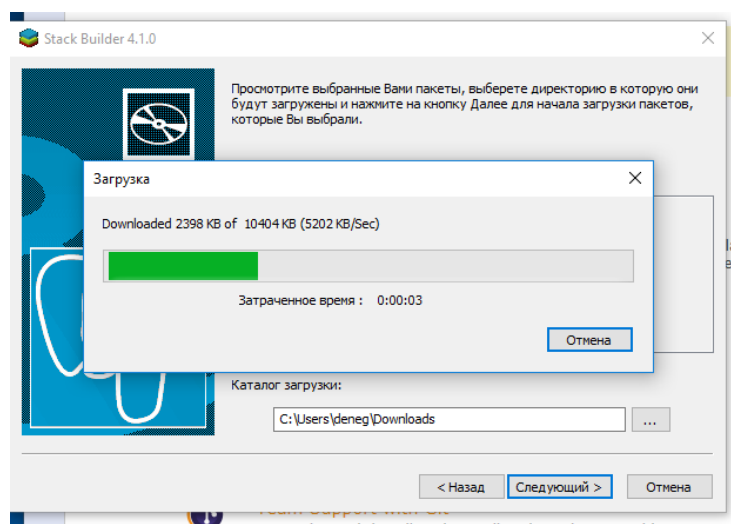
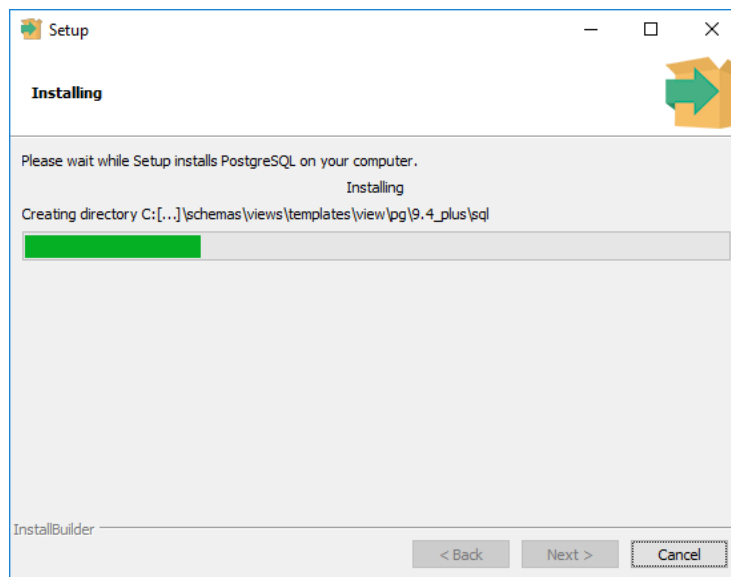
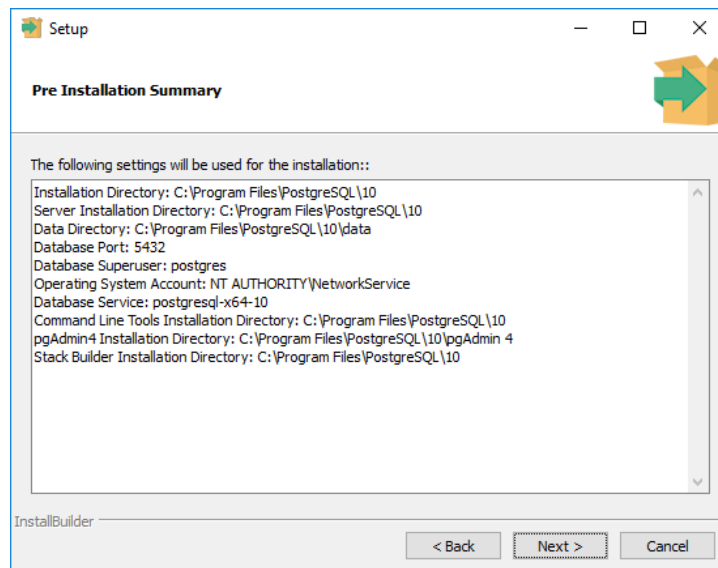
Create new runtime (next page) ▾

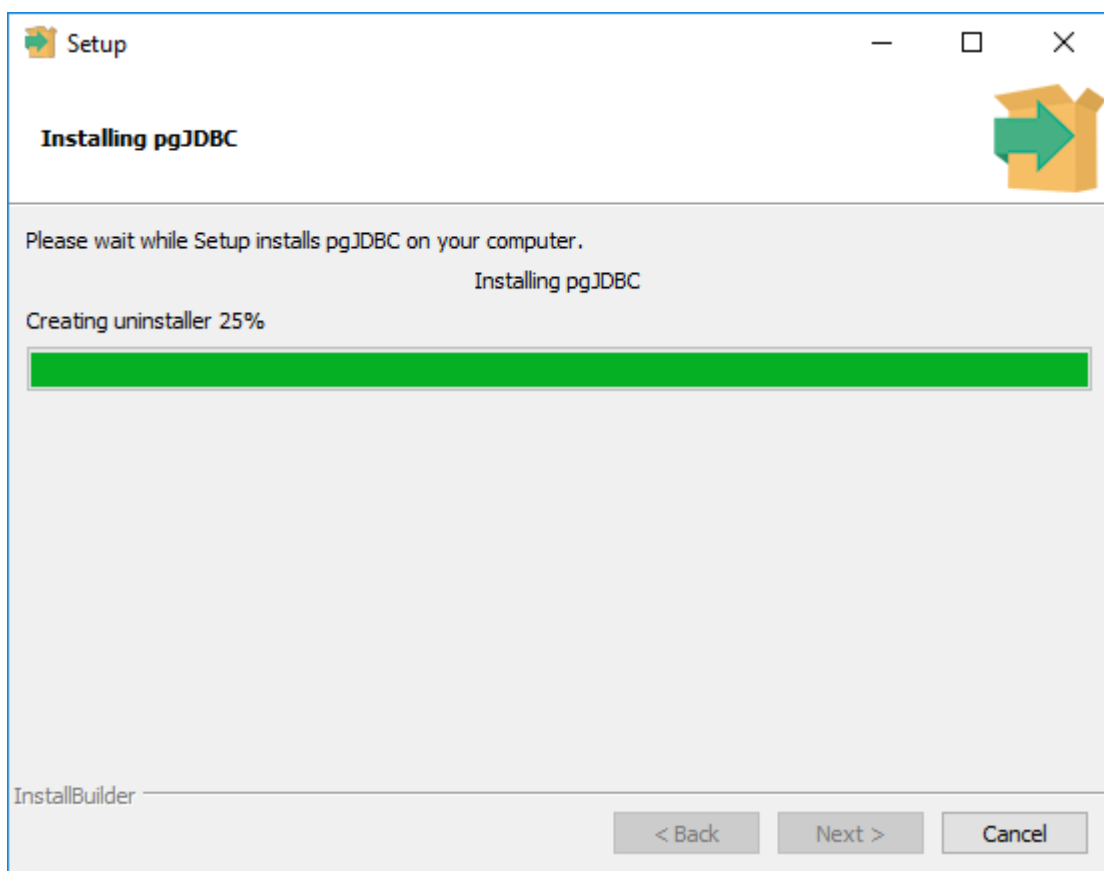
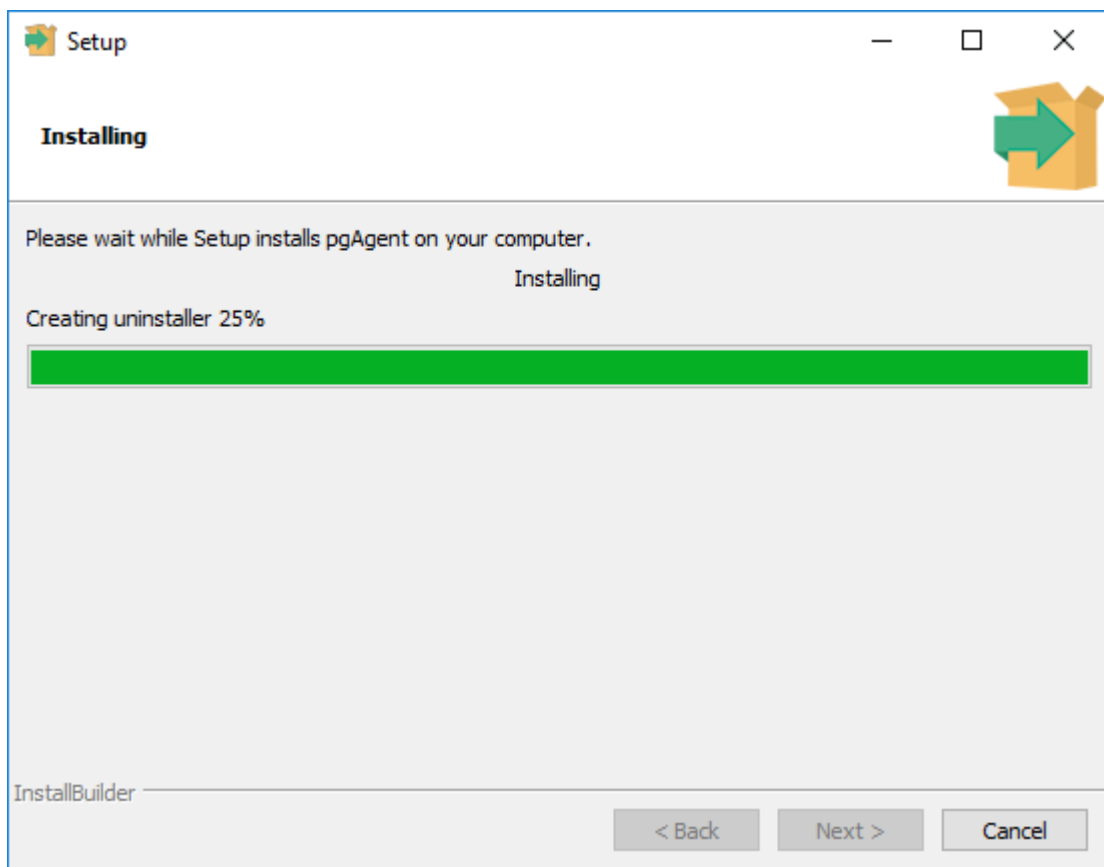
? < Back Next > Finish Cancel

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

## 5. 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 из-за проблем совместимости с Windows 10





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