

ИМПОРТ GRADLE ПРОЕКТА SPRING BOOT В INTELLIJ IDEA

ПОДГОТОВКА

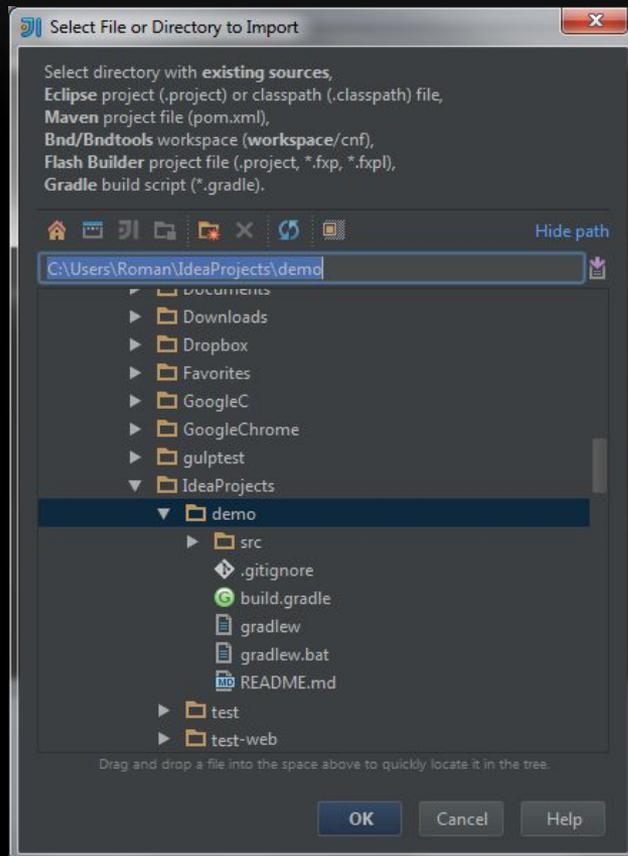
- При необходимости устанавливаем IntelliJ IDEA Ultimate (доступен 30 дневный испытательный период)
- Устанавливаем Java 1.8, прописываем переменные среды (системные переменные):
 - JAVA_HOME: C:\Program Files\Java\jdk1.8.x_xx\
 - Добавляем в Path: %JAVA_HOME%\bin
- Загружаем Gradle, распаковываем и также добавляем к переменной Path:
 - Добавляем в Path: C:\gradle\bin
- Клонировем репозиторий

ИМПОРТ ПРОЕКТА



- Запускаем среду
- Выбираем пункт импортировать проект

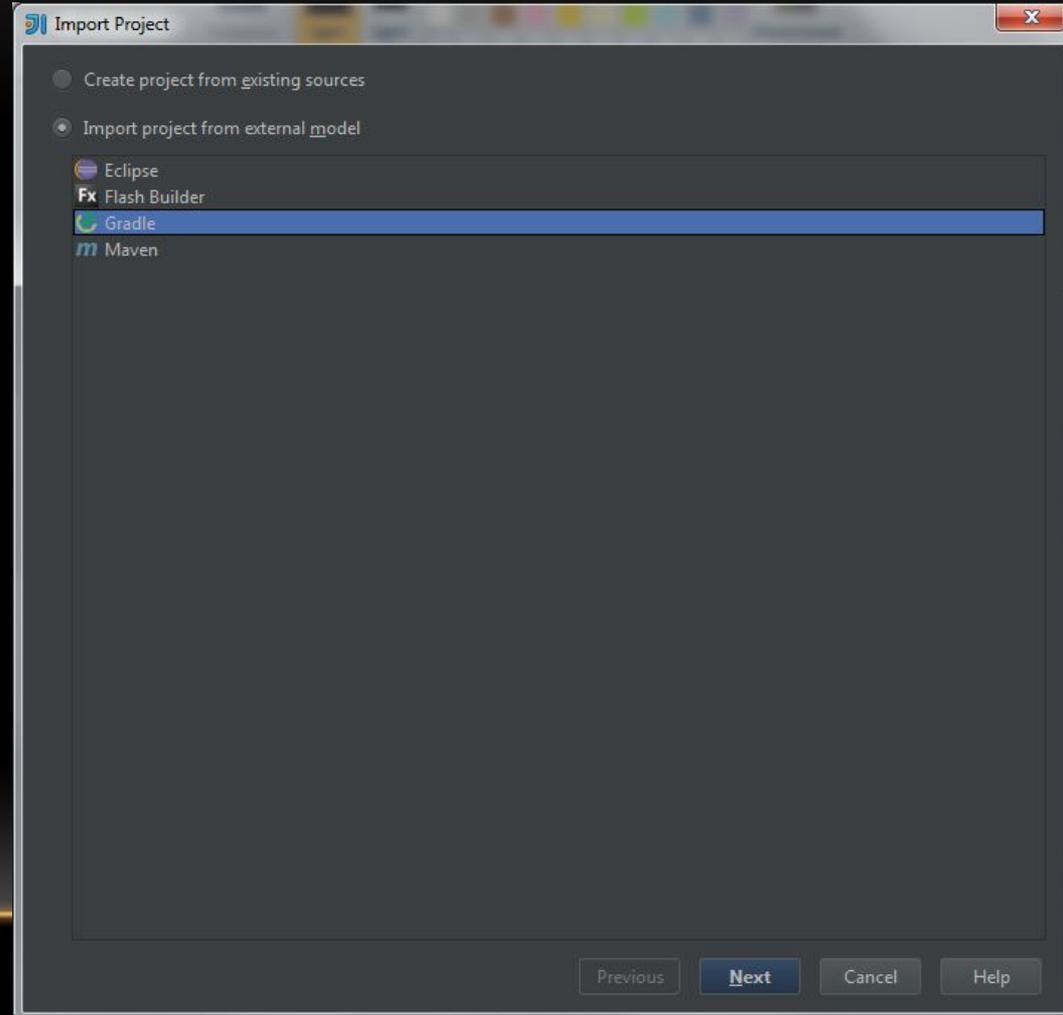
ВЫБИРАЕМ ПРОЕКТ ДЛЯ ИМПОРТА



- В качестве проекта для импорта указываем скопированный ранее репозиторий

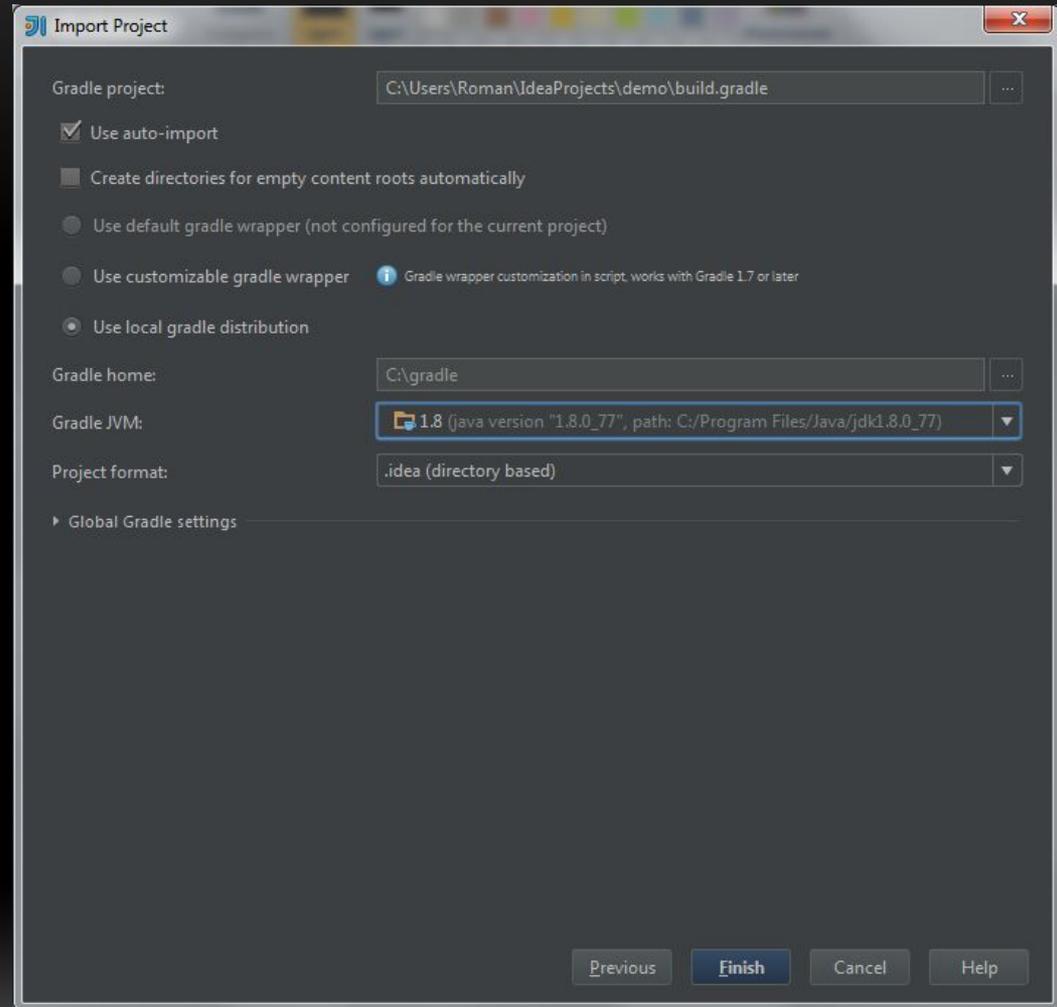
ВЫБИРАЕМ ТИП ПРОЕКТА

- Выбираем тип проекта Gradle
- Жмем далее



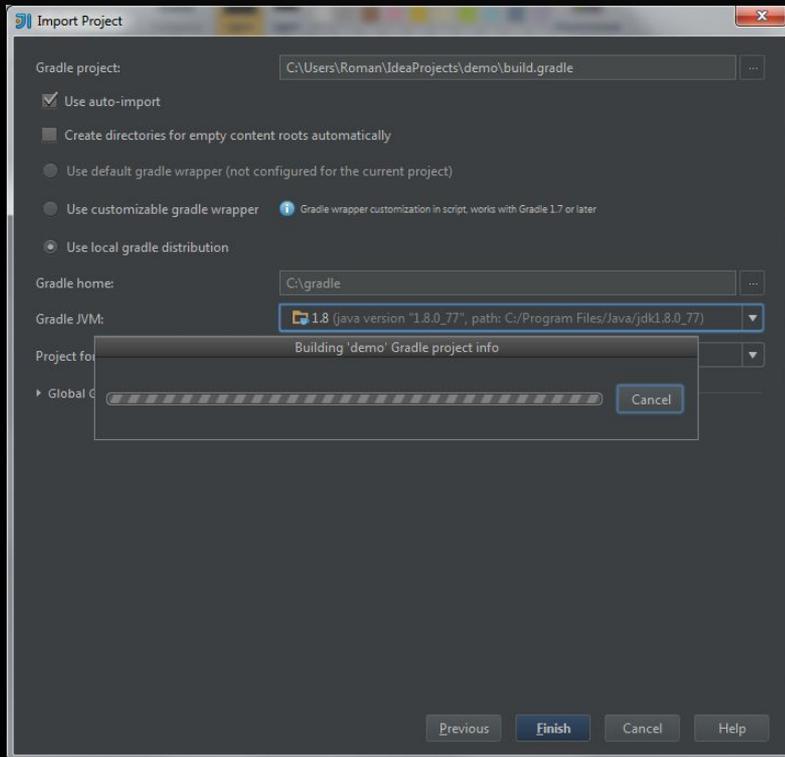
НАСТРОЙКА

- Указываем расположение Gradle и JDK (в случае если не установлены переменные среды или, например, в системе установлено несколько версий Java)

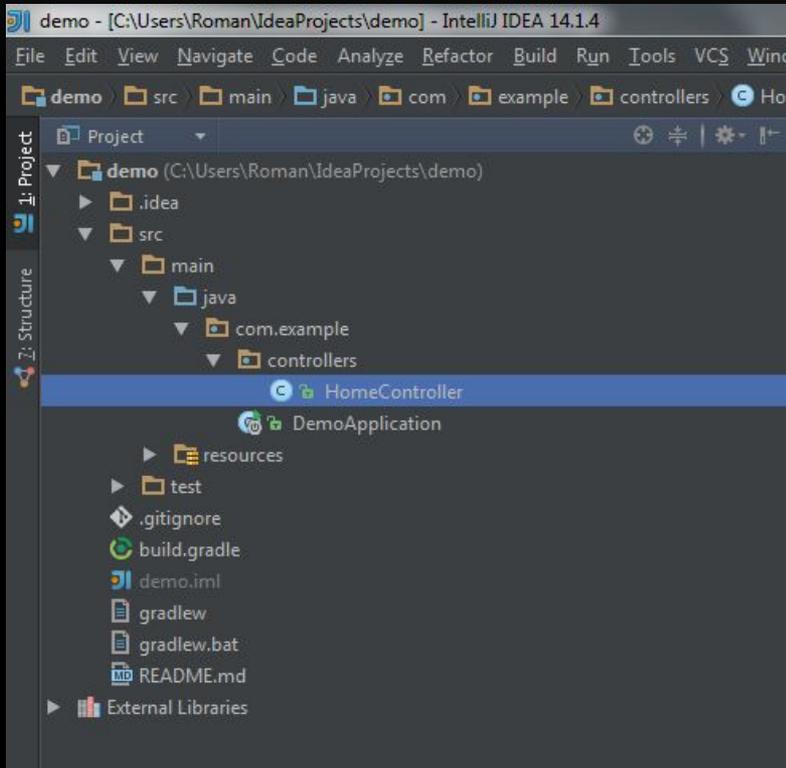


НАСТРОЙКА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

- После выбора параметров проекта произойдет импорт зависимостей Gradle



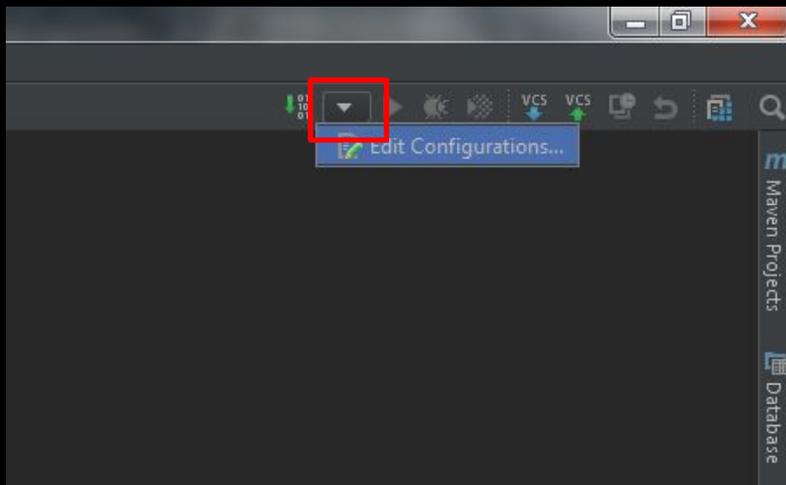
СТРУКТУРА ПРОЕКТА



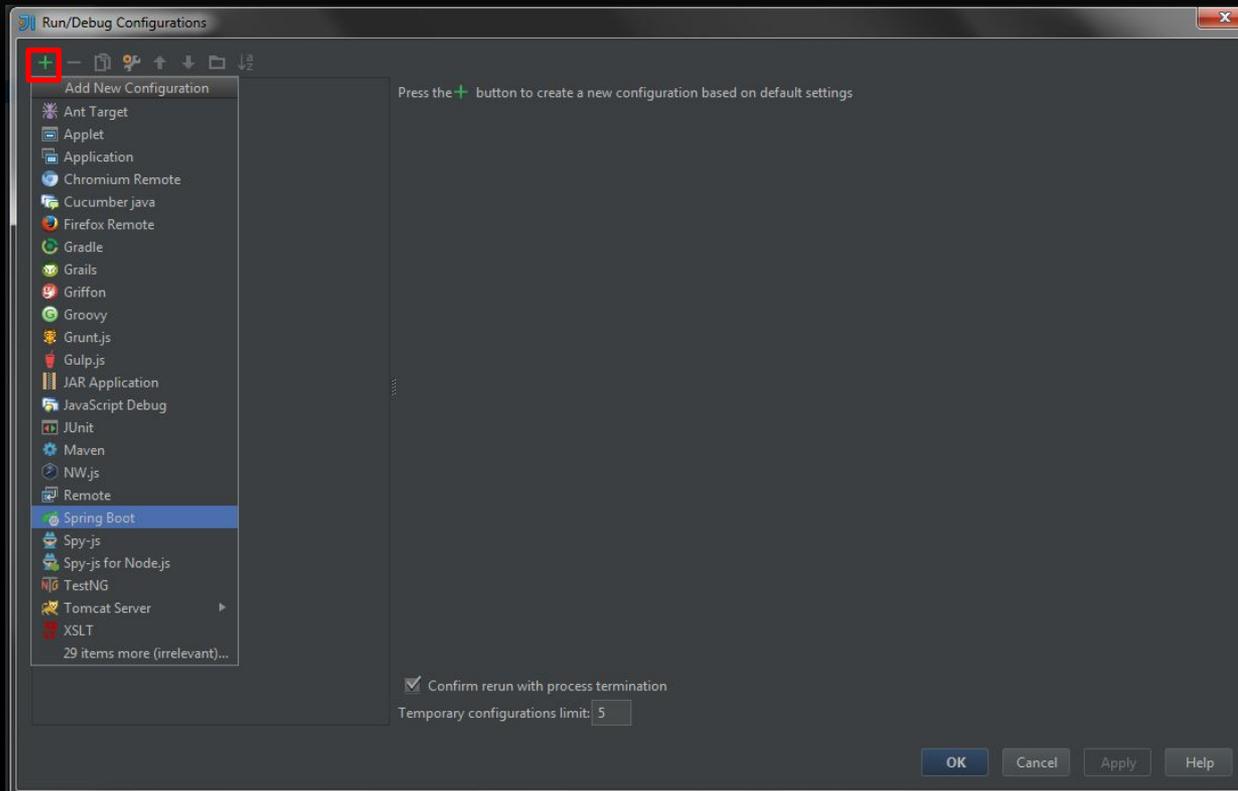
- После импорта проект будет иметь структуру, представленную на рисунке

НАСТРОЙКА ЗАПУСКА

- В меню конфигураций выбираем пункт редактирования

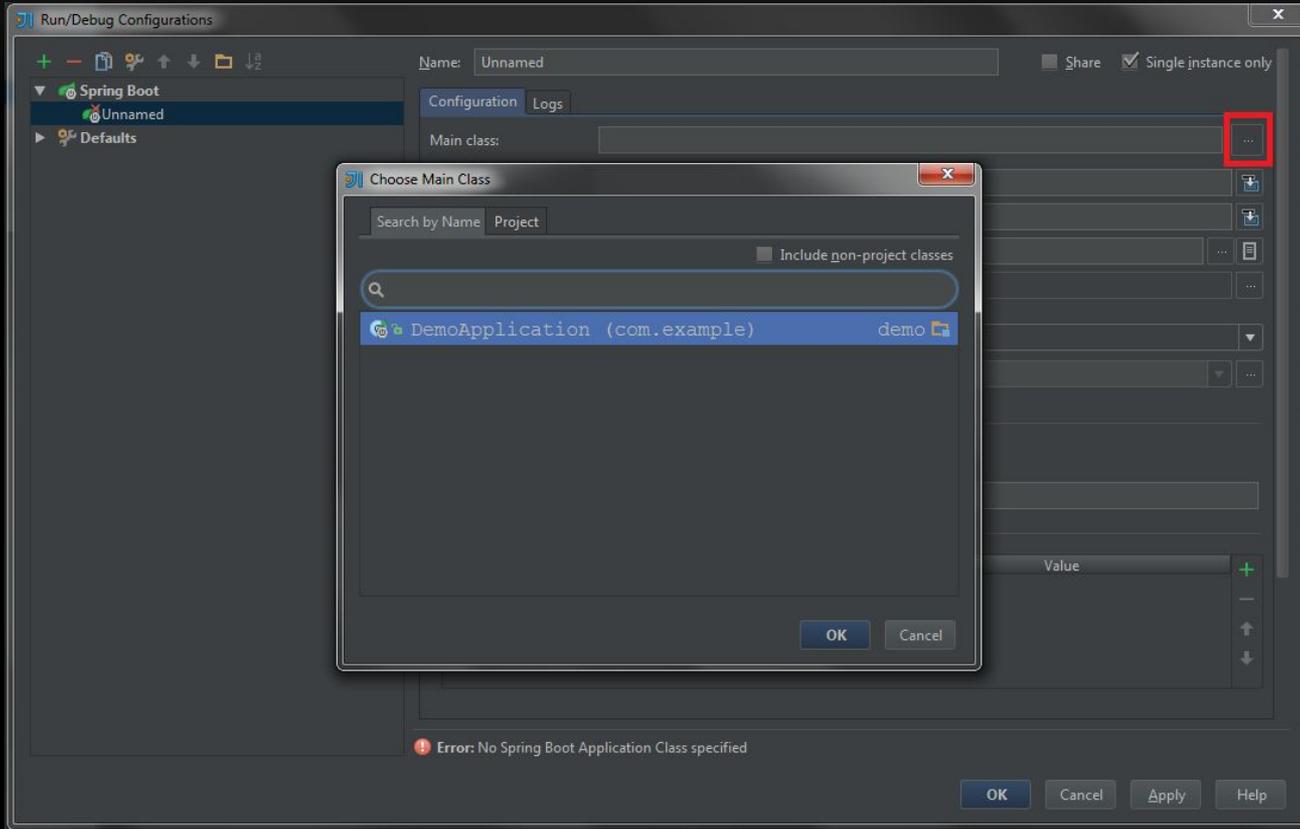


НАСТРОЙКА ЗАПУСКА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



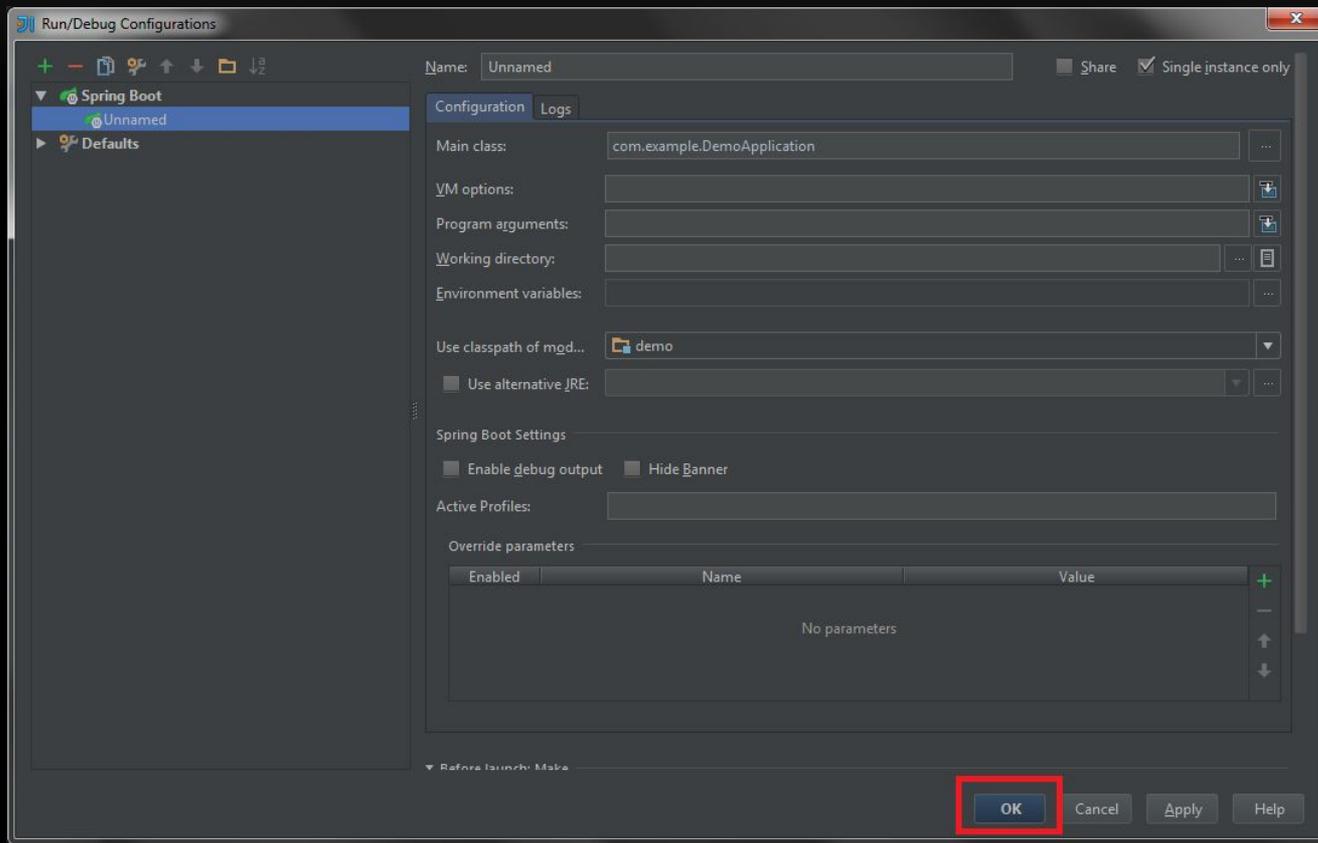
- Жмем добавить конфигурацию
- выбираем Spring Boot из списка

НАСТРОЙКА ЗАПУСКА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



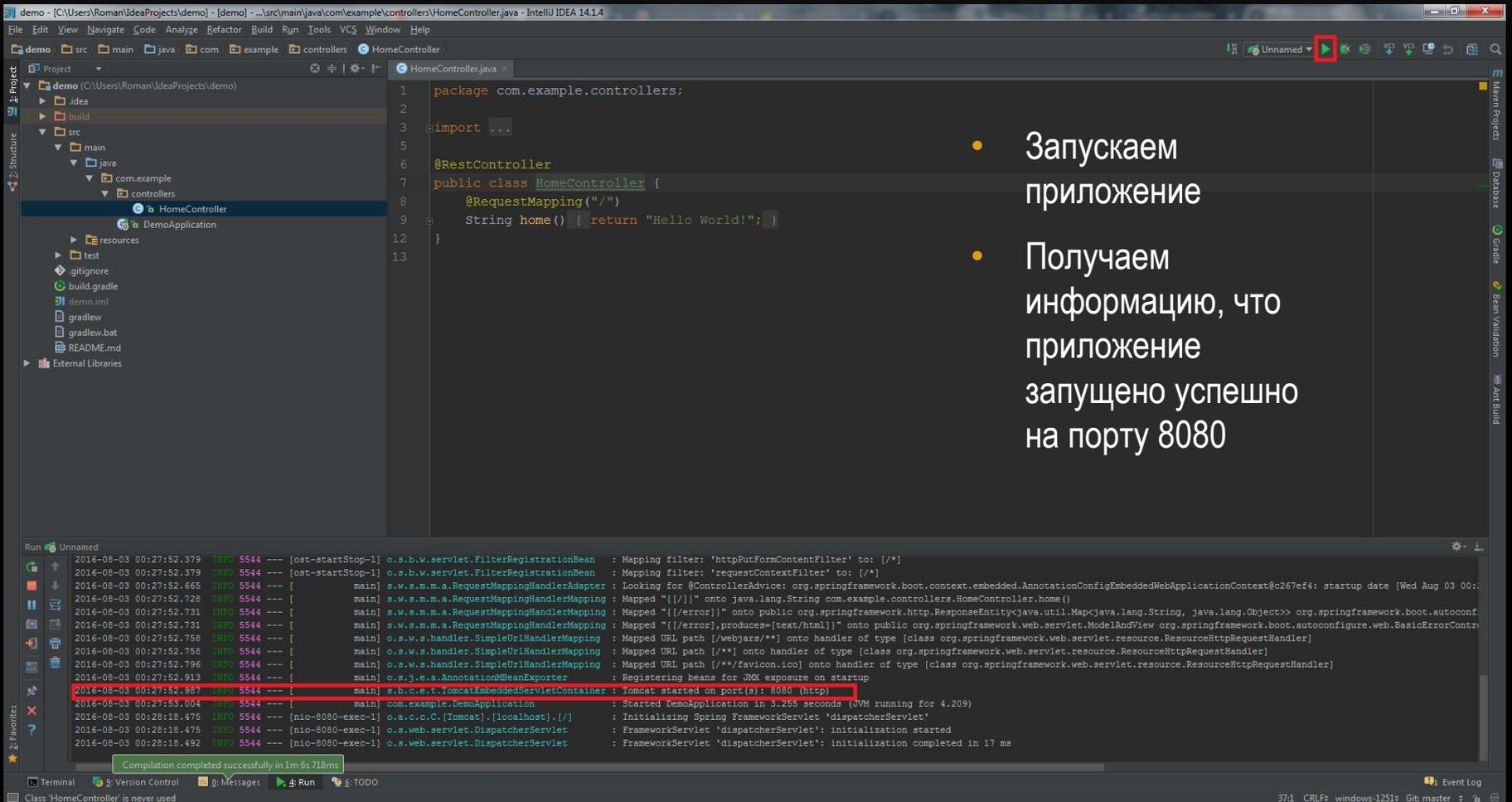
- Указываем главный класс приложения

НАСТРОЙКА ЗАПУСКА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



- Подтверждаем внесение изменений

ЗАПУСК ПРИЛОЖЕНИЯ



The screenshot displays the IntelliJ IDEA IDE with a Spring Boot application. The code editor shows the following code in `HomeController.java`:

```
1 package com.example.controllers;
2
3 import ..
4
5
6 @RestController
7 public class HomeController {
8     @RequestMapping("/")
9     String home() { return "Hello World!"; }
10 }
11
12
13
```

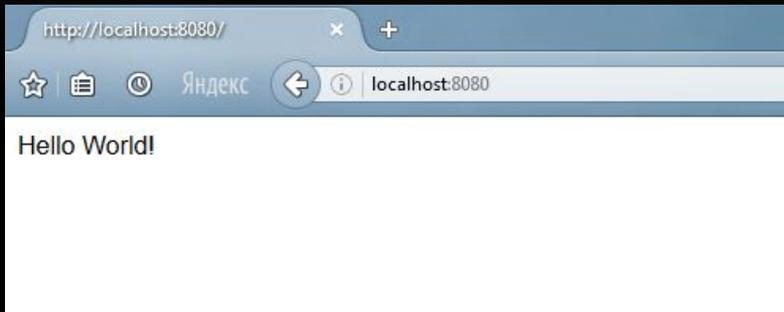
The Run console shows the following output:

```
2016-08-03 00:27:52.379 INFO 5544 --- [ost-startStop-1] o.s.b.w.servlet.FilterRegistrationBean : Mapping filter: 'httpPutFormContentFilter' to: [/]
2016-08-03 00:27:52.379 INFO 5544 --- [ost-startStop-1] o.s.b.w.servlet.FilterRegistrationBean : Mapping filter: 'requestContextFilter' to: [/]
2016-08-03 00:27:52.665 INFO 5544 --- [ main] s.w.s.m.m.a.RequestMappingHandlerAdapter : Looking for @ControllerAdvice: org.springframework.boot.context.embedded.AnnotationConfigEmbeddedWebApplicationContext@267ef4: startup date [Wed Aug 03 00:27:52.665 UTC 2016]; root of context hierarchy
2016-08-03 00:27:52.728 INFO 5544 --- [ main] s.w.s.m.m.a.RequestMappingHandlerMapping : Mapped "[]" onto java.lang.String com.example.controllers.HomeController.home()
2016-08-03 00:27:52.731 INFO 5544 --- [ main] s.w.s.m.m.a.RequestMappingHandlerMapping : Mapped "[/error]" onto public org.springframework.http.ResponseEntity<java.util.Map<java.lang.String, java.lang.Object>> org.springframework.boot.autoconfigure.web.BasicExceptionHandler.handle(javax.servlet.http.HttpServletRequest, boolean, org.springframework.http.HttpStatus, java.util.HashMap<java.lang.String, java.lang.Object>)
2016-08-03 00:27:52.731 INFO 5544 --- [ main] s.w.s.m.m.a.RequestMappingHandlerMapping : Mapped "[/error],produces=[text/html]" onto public org.springframework.web.servlet.ModelAndView org.springframework.boot.autoconfigure.web.BasicExceptionHandler.handle(javax.servlet.http.HttpServletRequest, boolean, org.springframework.http.HttpStatus, java.util.HashMap<java.lang.String, java.lang.Object>)
2016-08-03 00:27:52.758 INFO 5544 --- [ main] o.s.w.s.handler.SimpleUrlHandlerMapping : Mapped URL path [/webjars/**] onto handler of type [class org.springframework.web.servlet.resource.ResourceHttpRequestHandler]
2016-08-03 00:27:52.758 INFO 5544 --- [ main] o.s.w.s.handler.SimpleUrlHandlerMapping : Mapped URL path [/**] onto handler of type [class org.springframework.web.servlet.resource.ResourceHttpRequestHandler]
2016-08-03 00:27:52.796 INFO 5544 --- [ main] o.s.w.s.handler.SimpleUrlHandlerMapping : Mapped URL path [/**/favicon.ico] onto handler of type [class org.springframework.web.servlet.resource.ResourceHttpRequestHandler]
2016-08-03 00:27:52.913 INFO 5544 --- [ main] o.s.j.e.a.AnnotationBeanExporter : Registering beans for JMX exposure on startup
2016-08-03 00:27:52.987 INFO 5544 --- [ main] s.b.c.e.t.TomcatEmbeddedServletContainer : Tomcat started on port(s): 8080 (http)
2016-08-03 00:27:53.004 INFO 5544 --- [ main] com.example.DemoApplication : Started DemoApplication in 3.255 seconds (JVM running for 4.209)
2016-08-03 00:28:18.475 INFO 5544 --- [nio-8080-exec-1] o.a.c.c.C.[Tomcat].[localhost].[/] : Initializing Spring FrameworkServlet 'dispatcherServlet'
2016-08-03 00:28:18.475 INFO 5544 --- [nio-8080-exec-1] o.s.web.servlet.DispatcherServlet : FrameworkServlet 'dispatcherServlet': initialization started
2016-08-03 00:28:18.492 INFO 5544 --- [nio-8080-exec-1] o.s.web.servlet.DispatcherServlet : FrameworkServlet 'dispatcherServlet': initialization completed in 17 ms
```

The Run console also shows a message: `Compilation completed successfully in 1m 6s 718ms`.

- Запускаем приложение
- Получаем информацию, что приложение запущено успешно на порту 8080

ПРОВЕРКА РАБОТЫ



- Открываем браузер по адресу `http://localhost:8080/`
- Видим строку приветствия