

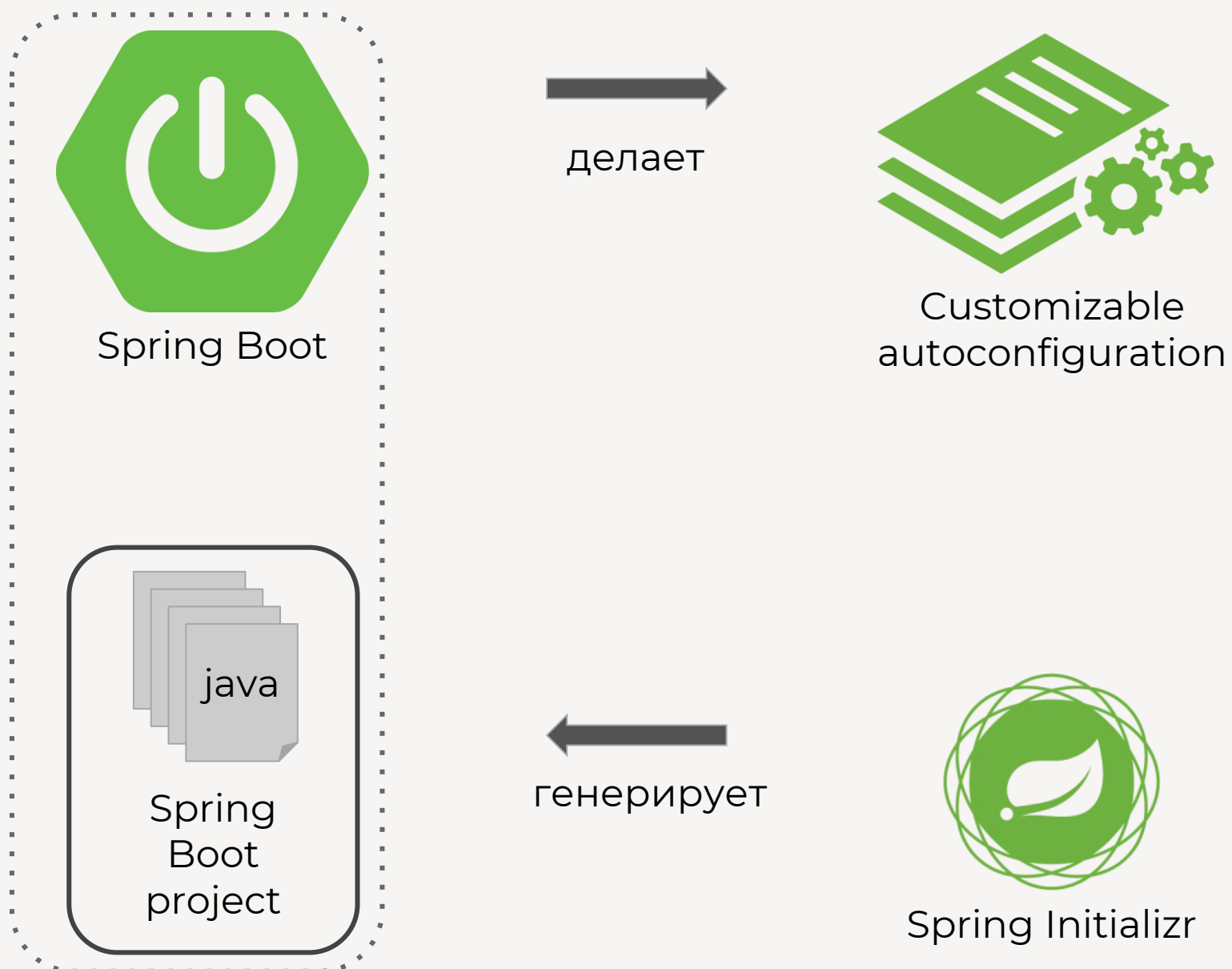
Skillbox

Spring Initializr

Кирилл Кошаев

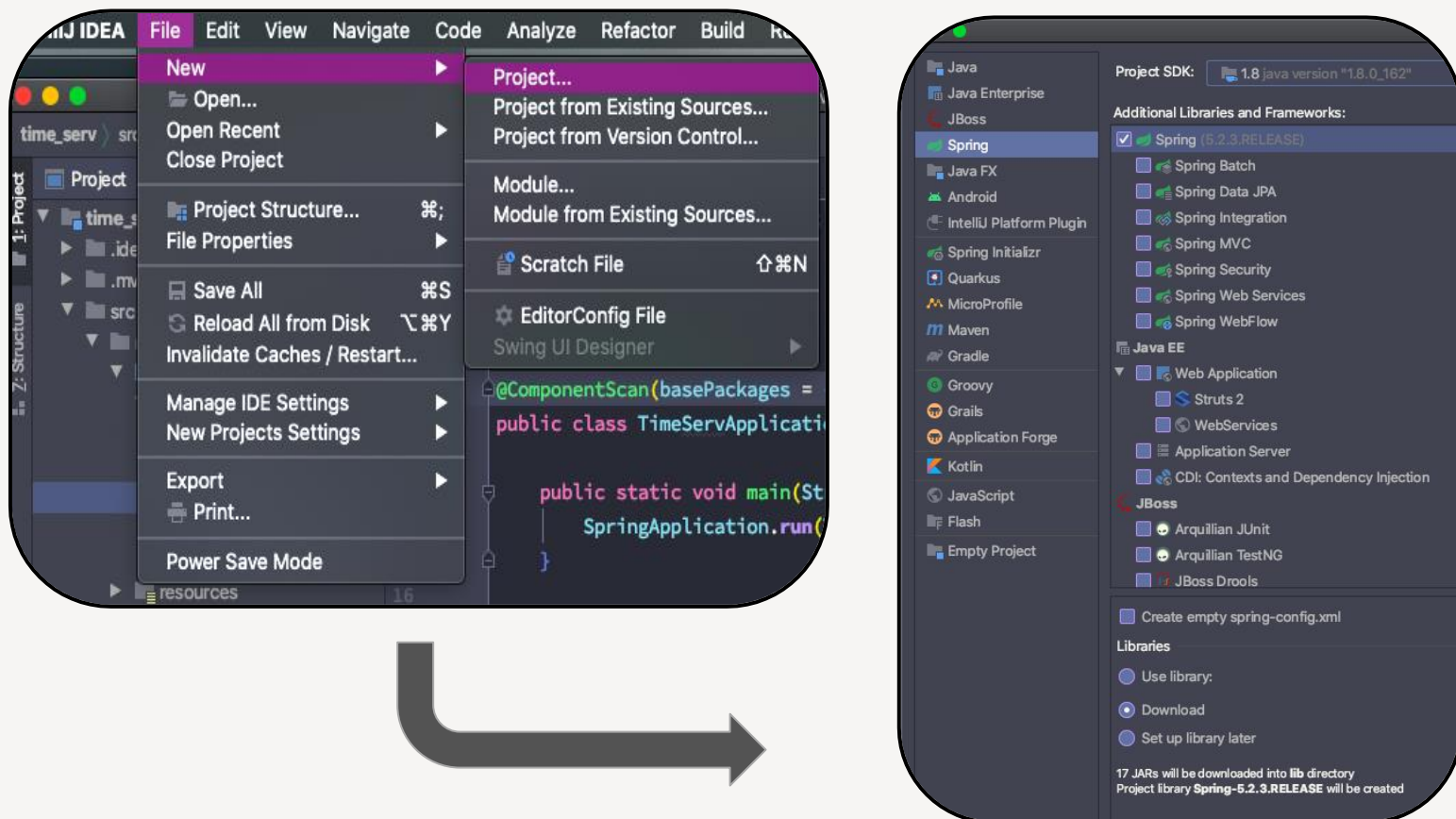
Java-разработчик в «Газпром информ»

Spring Boot project



IntelliJ IDEA

Использовать среду разработки, в нашем случае это IntelliJ IDEA, и создать проект Spring Boot приложения при помощи удобного интерфейса и в рамках одной системы



CLI (Command Line Interface)

Использовать интерфейс командной строки операционной системы вашего компьютера и создавать Spring Boot проекты при помощи утилиты Spring Boot CLI или классических консольных утилит cURL или HTTPie



CLI

```
$ spring init --dependencies=web,data-jpa my-project
Using service at https://start.spring.io
Project extracted to '/Users/developer/example/my-project'
```

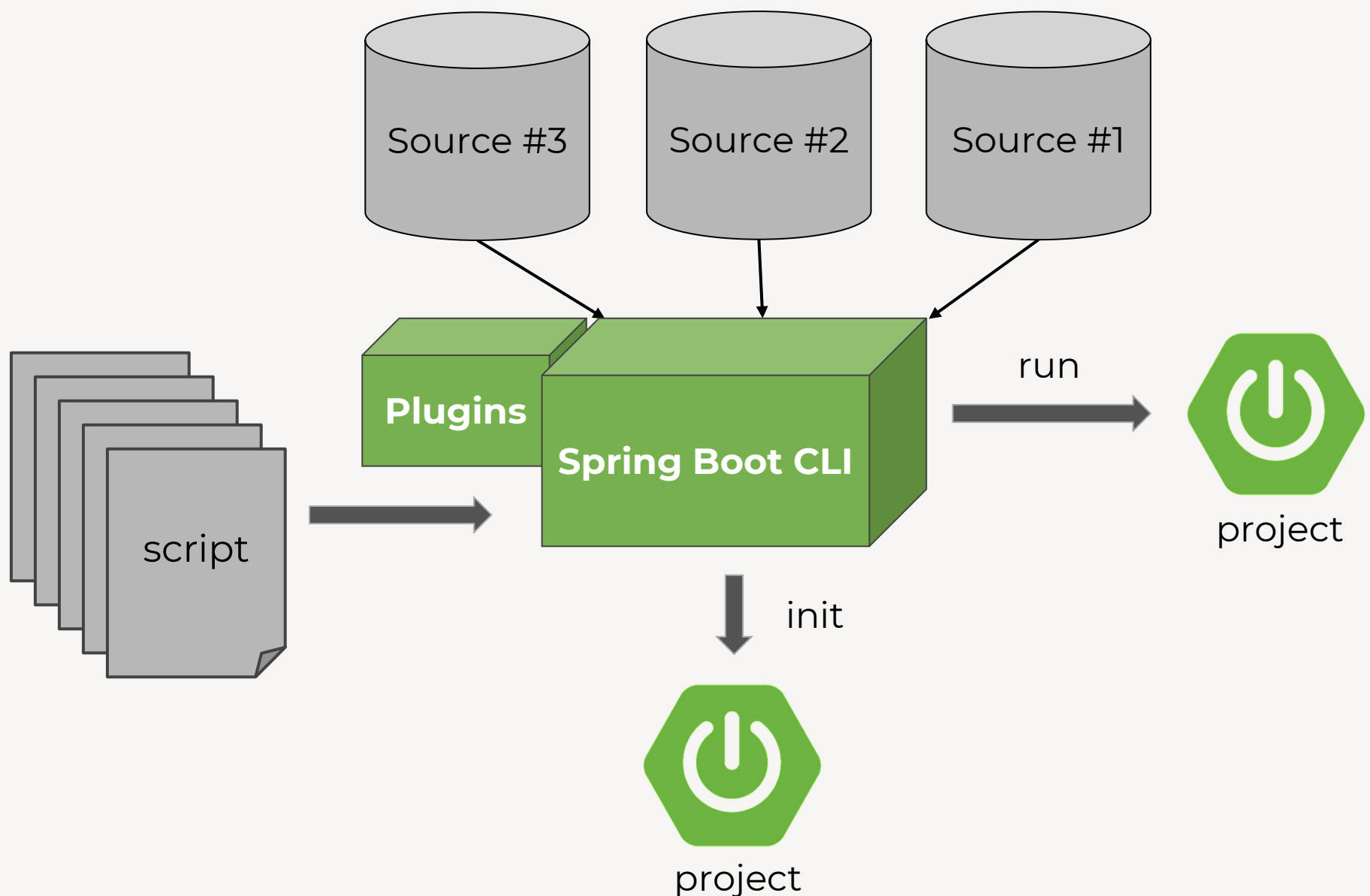


```
$ curl https://start.spring.io/starter.zip -o demo.zip
```



```
httpie https://start.spring.io/starter.zip
      dependencies==web,data-jpa,jms,ws
      type==gradle-project
      packaging==war
      -d
```

Spring Boot CLI



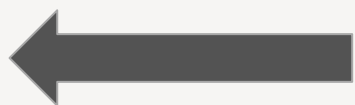
Web-interface

Является наиболее универсальным, простым и не требующего наличия проприетарного ПО на борту вашей операционной системы, нужен только web-браузер

<https://start.spring.io/>



project

A screenshot of the Spring Initializr web interface. It features a dark theme with green accents. The interface is divided into sections: 'Project' with radio buttons for 'Maven Project' (selected) and 'Gradle Project'; 'Language' with radio buttons for 'Java' (selected), 'Kotlin', and 'Groovy'; 'Spring Boot' with radio buttons for various versions, including '2.3.3' (selected), '2.2.10 (SNAPSHOT)', '2.2.9', '2.1.17 (SNAPSHOT)', and '2.1.16'; and 'Project Metadata' with input fields for 'Group' (com.example), 'Artifact' (demo), 'Name' (demo), 'Description' (Demo project for Spring Boot), and 'Package name' (com.example.demo).

spring initializr

Project

☒ Maven Project ☐ Gradle Project

Language

☒ Java ☐ Kotlin ☐ Groovy

Spring Boot

☐ 2.4.0 (SNAPSHOT) ☐ 2.4.0 (M2) ☐ 2.3.4 (SNAPSHOT) ☒ 2.3.3 ☐ 2.2.10 (SNAPSHOT) ☐ 2.2.9 ☐ 2.1.17 (SNAPSHOT) ☐ 2.1.16

Project Metadata

Group

Artifact

Name

Description

Package name

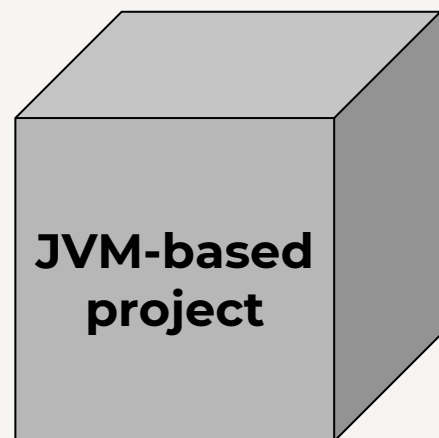
Spring Initializr API

Spring Initializr состоит из набора модулей и API, при помощи которого можно создавать не только Spring Boot, но и вообще JVM-based (Java Virtual Machine) проекты

Modules

- initializr-actuator
- initializr-bom
- initializr-docs
- initializr-generator
- initializr-generator-spring
- initializr-generator-test
- initializr-metadata
- initializr-service-example
- initializr-version-resolver
- initializr-web

init



@SpringBootApplication

```
package com.example.MyBoot;

import org.springframework.boot.SpringApplication;
import org.springframework.boot.autoconfigure.SpringBootApplication;

@SpringBootApplication
public class MyBootApplication {

    public static void main(String[] args) {
        SpringApplication.run(MyBootApplication.class, args);
    }
}
```

@SpringBootApplication

@SpringBootConfiguration

@ComponentScan

@EnableAutoConfiguration

**Спасибо
за внимание!**