



Akademia Springa

Piotr Gleska



Agenda

- Kilka słów o mnie
- Historia projektu Spring
- Koncepty i mechanizmy wykorzystywane przez Springa
- Gdzie szukać pomocy?
- Plan warsztatów
- Kodowanie na żywo



Kilka słów o mnie

- 5. rok studiów, specjalność Cybersecurity
 - od 2018 Java Developer w Open Analytics
 - w Grupie .NET od 2019 roku
-
- www.linkedin.com/in/piotr-gleska/
 - <https://github.com/pgleska>



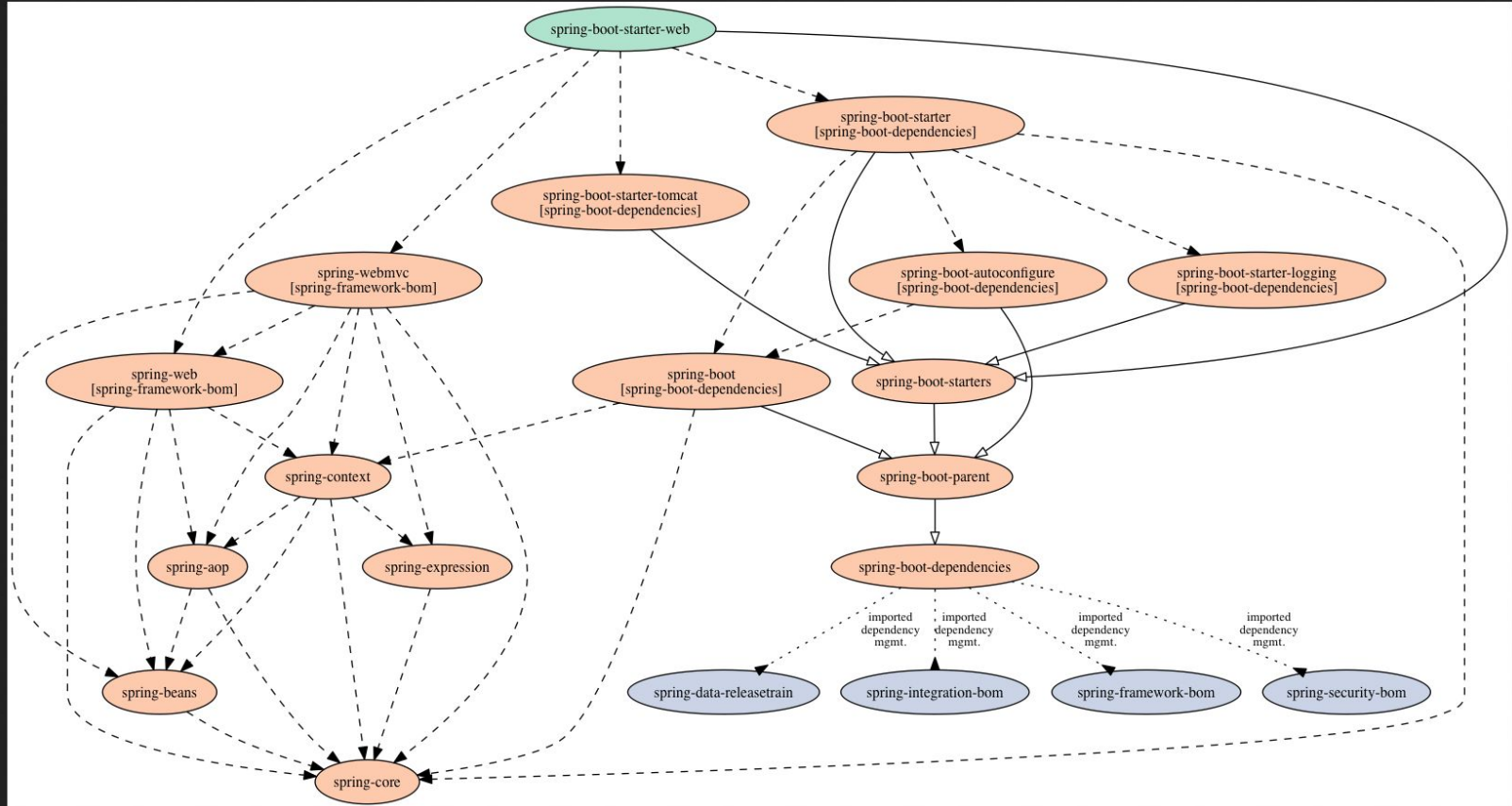
Historia projektu Spring

- stworzony przez Roda Johnsona
- współtwórcy - Juergen Holler i Yann Caroff
- publicznie ogłoszony w czerwcu 2003
- wersja 1.0 wydana w marcu 2004
- Spring Boot - kwiecień 2014

Obecne wersje:

- Spring Framework 5.3.23
- Spring Boot 2.7.5

Co jest rozumiane przez Spring?



Koncepcje i mechanizmy

- Inversion of Control
 - Aplikacja zarządzana jest przez Framework
 - Korzysta z logiki dostarczonej przez programistę tylko wtedy, kiedy trzeba
 - Elementy wspólne są domyślnie zaimplementowane
- Dependency Injection
 - Klasy nie zależą od siebie

```
public class ServiceA {  
  
    private final ServiceB serviceB;  
  
    public ServiceA() {  
        serviceB = new ServiceB();  
    }  
  
    public void userServiceB() {  
        serviceB.doSomething();  
    }  
}
```

```
public class ServiceA {  
  
    private final ServiceB serviceB;  
  
    public ServiceA(ServiceB serviceB) {  
        this.serviceB = serviceB;  
    }  
  
    public void userServiceB() {  
        serviceB.doSomething();  
    }  
}
```



Gdzie szukać pomocy?

- <https://docs.spring.io>
- <https://www.baeldung.com>
- <https://stackoverflow.com/>
- <https://thorben-janssen.com/>



Plan warsztatów

- I spotkanie
 - Budowa aplikacji REST API
 - Kontrolery i Serwisy
 - Używanie loggera
 - Walidacja
- Kolejne spotkania
 - Komunikacja z bazą danych
 - Spring Security
 - Zastosowanie Dockera
 - Jak używać Gita



Bibliografia

https://www.logo.wine/logo/Spring_Framework

<http://joshuawhite.com/posts/visualizing-spring-dependencies/>

<https://docs.spring.io/spring-framework/docs/current/reference/html/overview.html#overview>

<https://www.rfc-editor.org/info/rfc5322>