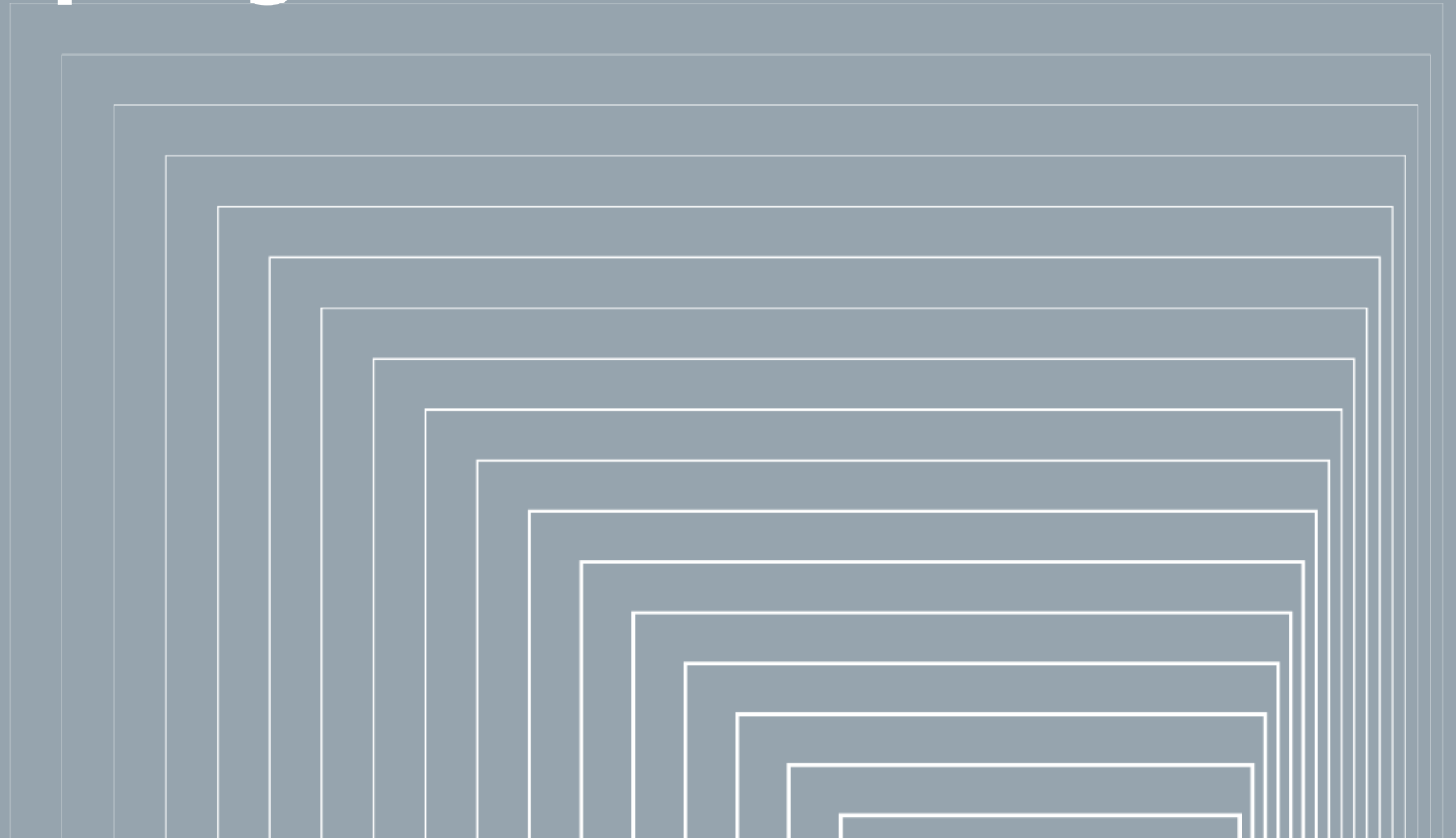


10. Custom Spring Boot Starter



Spring Boot Starter 의 구성

- 자동설정 모듈
 - 기능을 사용하기 위한 자동설정(auto-configure) 코드와 확장을 위한 설정키의 집합
- **Starter 모듈**
 - 필요한 라이브러리 집합을 제공하기 위한 starter

Starter 명명법

- 적절한 네임스페이스를 제공해야 함
- 직접 작성하는 Starter에 spring-boot 라는 네임스페이스를 사용하지 말것
- \${기능이름}-spring-boot-starter 의 형식을 권장함
- 예) [MyBatis-Spring-Boot-Starter](#)

설정키의 구성

- 설정키를 제공하고자 한다면, 유일한 네임스페이스를 사용해야 한다.
- Spring Boot 가 사용하는 네임스페이스를 사용하지 말것 (server, management, spring 등)
- 가능하면 고유명사를 네임스페이스로 사용할 것

```
@ConfigurationProperties("acme")
public class AcmeProperties {

    /**
     * Whether to check the location of acme resources.
     */
    private boolean checkLocation = true;

    /**
     * Timeout for establishing a connection to the acme server.
     */
    private Duration loginTimeout = Duration.ofSeconds(3);

    // getters/setters
}
```

자동설정(auto-configure) 모듈

- 자동설정 모듈에는 라이브러리를 바로 사용할 수 있는 **자동설정과 설정키 정의**, **콜백 인터페이스**를 포함한다.
- Spring Boot의 annotation processor를 사용하여 메타데이터 파일을 생성할 수 있다.

```
<dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-autoconfigure-processor</artifactId>
  <optional>true</optional>
</dependency>
```

Starter 모듈

- starter 모듈에는 java 코드를 포함하지 않는다.
- 라이브러리 의존성 만을 제공하도록 구현한다.

[실습] Custom Spring Boot Starter 개발

목표

- dooray 메신저에 메시지 발송용 dooray-spring-boot-starter 개발

예상시간

- 20분

시작코드

- <https://github.com/edu-springboot/edu-doorayclient-springboot-workshop.git>



test BOT 오후 08:07

test!! 15



test BOT 오후 09:26

test!! 18



Dooray개발실












Dooray 메신저 Hook URL

- 두레이 메신저 > 설정 > 설정 > 서비스 연동 > 서비스 추가 > Incoming > 추가
- 연동 URL 복사

서비스 연동 SAPADMIN

연동 중인 서비스 서비스 추가

	GitHub	GitHub	추가
	GitLab	GitLab	추가
	NewRelic	NewRelic	추가
	JIRA	JIRA	추가
	Bitbucket	Bitbucket	추가
	IFTTT	IFTTT	추가
	Grafana	Grafana	추가
	Incoming	Incoming	추가
	Sonarqube	Sonarqube	추가

제공 모듈

- dooray-hook-sender : dooray 메신저에 메시지를 발송하는 일반 java 라이브러리

```
<dependency>
  <groupId>com.nhn.dooray.messenger</groupId>
  <artifactId>dooray-hook-sender</artifactId>
  <version>1.2.0-RELEASE</version>
</dependency>
```

- dooray-spring-boot-autoconfigure : 자동설정 모듈
- dooray-spring-boot-starter : starter 모듈
- dooray-spring-boot-starter-application : dooray-spring-boot-starter를 사용하는 애플리케이션