

초격차 패키지 Online.

안녕하세요. 시그니처 백엔드 강의 Course 2. 백엔드 웹 개발 입문/실전을 진행하는 예상국입니다.

[Course 2] 백엔드 웹 개발 입문/실전

PART1 | 웹 개발 입문과 데이터베이스

PART2 | 웹 서비스 개발 실전

PART3 | 최신/심화 웹 개발 실전

Spring 과 Kotlin

Java에서 Kotlin 함께 사용하기

Java에서 Kotlin 사용하기

1.

java와 kotlin

```
plugins {  
    id 'org.jetbrains.kotlin.jvm' version '1.7.21'  
    id 'java'  
}  
  
group 'org.example'  
version '1.0-SNAPSHOT'  
  
repositories {  
    mavenCentral()  
}  
  
dependencies {  
    testImplementation 'org.junit.jupiter:junit-jupiter-api:5.8.1'  
    testRuntimeOnly 'org.junit.jupiter:junit-jupiter-engine:5.8.1'  
    testImplementation 'org.jetbrains.kotlin:kotlin-test'  
}  
  
test {  
    useJUnitPlatform()  
}  
  
compileKotlin {  
    kotlinOptions.jvmTarget = '11'  
}  
  
compileTestKotlin {  
    kotlinOptions.jvmTarget = '11'  
}
```

Spring에서 Kotlin 적용하기

Spring과 Kotlin

2.

Spring kotlin

```
import org.jetbrains.kotlin.gradle.tasks.KotlinCompile

plugins {
    id 'org.springframework.boot' version '2.7.13'
    id 'io.spring.dependency-management' version '1.0.15.RELEASE'
    id 'org.jetbrains.kotlin.jvm' version '1.6.21'
    id 'org.jetbrains.kotlin.plugin.spring' version '1.6.21'
    id 'org.jetbrains.kotlin.plugin.jpa' version '1.6.21'
}

group = 'com.example'
version = '0.0.1-SNAPSHOT'

java {
    sourceCompatibility = '11'
}

repositories {
    mavenCentral()
}
```

Spring과 Kotlin

2.

Spring kotlin

```
dependencies {  
    implementation 'org.springframework.boot:spring-boot-starter-amqp'  
    implementation 'org.springframework.boot:spring-boot-starter-data-jpa'  
    implementation 'org.springframework.boot:spring-boot-starter-web'  
    implementation 'com.fasterxml.jackson.module:jackson-module-kotlin'  
    implementation 'org.jetbrains.kotlin:kotlin-reflect'  
    runtimeOnly 'com.mysql:mysql-connector-j'  
    testImplementation 'org.springframework.boot:spring-boot-starter-test'  
    testImplementation 'org.springframework.amqp:spring-rabbit-test'  
}  
  
tasks.withType(KotlinCompile) {  
    kotlinOptions {  
        freeCompilerArgs += '-Xjsr305=strict'  
        jvmTarget = '11'  
    }  
}  
  
tasks.named('test') {  
    useJUnitPlatform()  
}
```

기존 프로젝트를 Kotlin 으로 변경하기

기존 프로젝트를 Kotlin 으로 변경하기 - JPA

기존 프로젝트를 Kotlin 으로 변경하기 - Entity

기존 프로젝트를 Kotlin 으로 변경하기 - Kotlin Entity

기존 프로젝트를 Kotlin 으로 변경하기 - 비즈니스 로직