**Exercise 4: Creating and Configuring a Maven Project**

Open your IDE (VS Code).

Create a new Maven project named **LibraryManagement**.

Ensure the folder structure looks like:

LibraryManagement/

├── src/

│ ├── main/

│ │ ├── java/

│ │ └── resources/

│ └── test/

├── pom.xml

Pom.xml should contain these dependencies :

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0"

         xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

         xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">

    <modelVersion>4.0.0</modelVersion>

    <groupId>com.library</groupId>

    <artifactId>demo</artifactId>

    <version>1.0-SNAPSHOT</version>

     <properties>

        <java.version>1.8</java.version>

        <spring.version>5.3.29</spring.version>

    </properties>

    <dependencies>

        <dependency>

            <groupId>org.springframework</groupId>

            <artifactId>spring-context</artifactId>

            <version>${spring.version}</version>

        </dependency>

        <dependency>

            <groupId>org.springframework</groupId>

            <artifactId>spring-aop</artifactId>

            <version>${spring.version}</version>

        </dependency>

        <dependency>

            <groupId>org.springframework</groupId>

            <artifactId>spring-webmvc</artifactId>

            <version>${spring.version}</version>

        </dependency>

        <dependency>

            <groupId>org.aspectj</groupId>

            <artifactId>aspectjweaver</artifactId>

            <version>1.9.20.1</version>

        </dependency>

    </dependencies>

    <build>

        <plugins>

            <plugin>

                <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>

                <artifactId>maven-compiler-plugin</artifactId>

                <version>3.10.1</version>

                <configuration>

                    <source>${java.version}</source>

                    <target>${java.version}</target>

                </configuration>

            </plugin>

        </plugins>

    </build>

</project>