האם ניתן להריץ תוכניות JAVA ו HTML ב ?GITHUB ב

כן, ניתן להריץ תוכניות ב-Java וב-HTML ב-GitHub באמצעות GitHub Actions. GitHub Actions היא מערכת CI/CD (Continuous Integration/Continuous Deployment) המאפשרת לך ליצור תהליכי עבודה אוטומטיים כדי לבנות, לבדוק ולפרוס את הקוד שלך.

**להריץ תוכניות ב-Java:**

ניתן להגדיר תהליך עבודה (workflow) שיריץ בדיקות או יבנה את הקוד שלך באמצעות Java. הנה דוגמה לקובץ workflow שיריץ בדיקות עבור פרויקט Java:

.github/workflows/java.yml

name: Java CI

on: [push, pull\_request]

jobs:

 Public code references from 3 repositories

**להריץ תוכניות ב-HTML:**

לרוב, קבצי HTML אינם דורשים קומפילציה או בנייה, אך אם יש לך תהליך בנייה (כגון פרויקט React או Angular), תוכל להגדיר workflow בהתאם. הנה דוגמה לקובץ workflow שיבנה ויפרסם אתר סטטי ב-GitHub Pages:

.github/workflows/deploy.yml

name: Deploy to GitHub Pages

on:

push:

branches:

 Public code references from 3 repositories

**סיכום:**

באמצעות GitHub Actions, ניתן להריץ תוכניות Java ו-HTML ולהגדיר תהליכי עבודה מותאמים אישית לכל סוג פרויקט.

אני רוצה לבנות מערכת שמקבלת נתונים ממפעיל במחשב אישי או בסמארטפון קורא קובץ אקסל מחזיר תשובה למפעיל וכותב לקובץ האקסל האם ניתן לבצע זאת בGITHUB מבלי להזדקק לשרת?

כן, ניתן לבצע את המשימה שתיארת באמצעות GitHub Actions, כך שלא תזדקק לשרת ייעודי. ניתן להגדיר תהליך עבודה (workflow) ב-GitHub Actions שיבצע את השלבים הבאים:

1. קבלת הקובץ מהמשתמש.
2. קריאת הנתונים מקובץ האקסל.
3. ביצוע עיבוד הנתונים.
4. כתיבת התשובה בחזרה לקובץ האקסל.
5. החזרת הקובץ המעודכן למשתמש.

**שלב 1: קבלת הקובץ מהמשתמש**

ניתן להגדיר repository שבו המשתמשים יעלו את קובץ האקסל. ניתן להשתמש ב-GitHub API או ממשק המשתמש של GitHub כדי להעלות את הקובץ אל ה-repository.

**שלב 2: קריאת הנתונים מקובץ האקסל**

ניתן להשתמש בספריית Python כמו pandas ו-openpyxl לקריאת הנתונים מקובץ האקסל.

**שלב 3: ביצוע עיבוד הנתונים**

יש לבצע את עיבוד הנתונים הרצוי על פי הדרישות שלך.

**שלב 4: כתיבת התשובה בחזרה לקובץ האקסל**

ניתן להשתמש בספריית pandas ו-openpyxl לכתיבת הנתונים המעובדים בחזרה לקובץ האקסל.

**שלב 5: החזרת הקובץ המעודכן למשתמש**

ניתן להעלות את הקובץ המעודכן חזרה ל-repository או לשלוח אותו למשתמש באמצעות GitHub API או GitHub Pages.

**דוגמה לקובץ Workflow:**

.github/workflows/excel\_processor.yml

name: Excel Processor

on:

push:

branches:

 Public code references from 2 repositories

**דוגמה לקוד Python לעיבוד קובץ האקסל:**

scripts/process\_excel.py

import pandas as pd

import os

# Define the path to the Excel file

file\_path = 'data/input.xlsx'

 Public code references from 2 repositories

**סיכום:**

באמצעות GitHub Actions, ניתן לבנות מערכת שעובדת על קבצי אקסל, מבצעת עיבוד עליהם ומחזירה את התוצאה למשתמש, וכל זאת מבלי להזדקק לשרת ייעודי.

[list\_all.xlsx](https://github.com/zaddik52/rd_wr_excel/blob/main/list_all.xlsx)

האם אתה יכול לתת לי דוגמה מלאה לקבלת פקודה ממפעיל לקרוא תאים מקובץ האקסל המצורף לעשות עיבוד על הנתונים ולכתוב לSHEET אחר באקסל רצוי בJAVA ולא בפיתון

כמובן! הנה דוגמה מלאה לקבלת פקודה ממפעיל לקרוא תאים מקובץ האקסל המצורף, לעבד את הנתונים ולכתוב ל-SHEET אחר באקסל בשפת Java. נעשה שימוש בספריית Apache POI כדי לעבוד עם קבצי Excel.

ExcelProcessor.java

import org.apache.poi.ss.usermodel.\*;

import org.apache.poi.xssf.usermodel.XSSFWorkbook;

import java.io.FileInputStream;

import java.io.FileOutputStream;

 Public code references from 3 repositories

**הסבר:**

1. הטענה של ספריית Apache POI לעבודה עם קבצי Excel (.xlsx).
2. פתיחת קובץ ה-Excel לקריאה.
3. קריאת הנתונים מה-SHEET הראשון.
4. יצירת SHEET חדש לעיבוד הנתונים.
5. לולאה לקריאת כל שורה ותא ב-SHEET הראשון, עיבוד הנתונים וכתיבתם ל-SHEET החדש.
6. שמירת הקובץ המעובד תחת שם חדש.

שימו לב שיש להתקין את ספריית Apache POI בפרויקט שלכם. ניתן להוסיף את התלויות הבאות ל-Maven POM אם אתם משתמשים ב-Maven:

pom.xmlv1

<dependency>

<groupId>org.apache.poi</groupId>

<artifactId>poi</artifactId>

<version>5.2.3</version>

</dependency>

 Public code references from 3 repositories

בהצלחה!

לא הבנתי איך להריץ את הקבצים שנתת לי . האם אני צריך לקמפל אותם ולשים בספריה בGITHUB ואיך לפנות לתוכנית ?

כדי להריץ את הקבצים שסיפקתי, יש לבצע כמה שלבים הכוללים קימפול והכנה של הפרויקט, ולאחר מכן הרצה של הקוד. הנה הפרטים המלאים:

**1. יצירת פרויקט Maven**

אם אתם עובדים עם Maven, ניתן ליצור פרויקט חדש ולהוסיף את התלויות הנדרשות.

**מבנה הפרויקט:**

Code

rd\_wr\_excel

|-- src

| |-- main

| |-- java

| |-- ExcelProcessor.java

|-- pom.xml

**2. קובץ pom.xml**

וודאו שיש לכם את התלויות הבאות בקובץ pom.xml:

pom.xmlv2

<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>

 Public code references from 9 repositories

**3. קובץ הקוד Java**

וודאו שיש לכם את קובץ ה-Java במיקום המתאים בפרויקט שלכם.

src/main/java/ExcelProcessor.javav1

import org.apache.poi.ss.usermodel.\*;

import org.apache.poi.xssf.usermodel.XSSFWorkbook;

import java.io.FileInputStream;

import java.io.FileOutputStream;

 Public code references from 11 repositories

 1 vulnerability detected

**4. קימפול והרצה**

כדי לקמפל ולהריץ את הפרויקט, בצעו את הפקודות הבאות משורת הפקודה:

sh

# קימפול הפרויקט

mvn compile

# הרצת הקוד

mvn exec:java -Dexec.mainClass="ExcelProcessor"

**5. העלאת השינויים ל-GitHub**

לאחר שקימפלתם והרצתם את הקוד במחשב המקומי שלכם, תוכלו להעלות את השינויים ל-GitHub:

sh

git add .

git commit -m "Added Excel processing functionality"

git push origin main

**סיכום**

בצעו את השלבים הנ"ל כדי לקמפל ולהריץ את הקבצים שסיפקתי. אם יש לכם שאלות נוספות או אם אתם נתקלים בבעיות, אנא עדכנו אותי!

איך אני בונה את הפרויקט ב MARVEN

כדי לבנות פרויקט באמצעות Maven, יש לבצע כמה שלבים פשוטים. הנה המדריך הכולל יצירת פרויקט Maven, הוספת התלויות הנדרשות, קימפול והפעלת הקוד.

**1. יצירת פרויקט Maven**

ניתן ליצור פרויקט Maven חדש באמצעות פקודת Maven או IDE כמו IntelliJ IDEA או Eclipse. אם אתם משתמשים ב-IDE, בחרו באפשרות ליצירת פרויקט Maven חדש.

**מבנה הפרויקט:**

Code

rd\_wr\_excel

|-- src

| |-- main

| |-- java

| |-- ExcelProcessor.java

|-- pom.xml

 Public code references from 7 repositories

**2. קובץ pom.xml**

וודאו שיש לכם את התלויות הבאות בקובץ pom.xml כדי לכלול את Apache POI לעבודה עם קבצי Excel:

pom.xmlv2

<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>

 Public code references from 12 repositories

**3. קובץ הקוד Java**

וודאו שיש לכם את קובץ ה-Java במיקום המתאים בפרויקט שלכם.

src/main/java/ExcelProcessor.javav2

import org.apache.poi.ss.usermodel.\*;

import org.apache.poi.xssf.usermodel.XSSFWorkbook;

import java.io.FileInputStream;

import java.io.FileOutputStream;

 Public code references from 10 repositories

**4. קימפול והרצה**

כדי לקמפל ולהריץ את הפרויקט, בצעו את הפקודות הבאות משורת הפקודה בספריית הפרויקט:

sh

# קימפול הפרויקט

mvn compile

# הרצת הקוד

mvn exec:java -Dexec.mainClass="ExcelProcessor"

**5. העלאת השינויים ל-GitHub**

לאחר שקימפלתם והרצתם את הקוד במחשב המקומי שלכם, תוכלו להעלות את השינויים ל-GitHub:

sh

git add .

git commit -m "Added Excel processing functionality"

git push origin main

בהצלחה! אם יש לכם שאלות נוספות או אם אתם נתקלים בבעיות, אנא עדכנו אותי!

עשיתי את mvn exec:java -Dexec.mainClass="ExcelProcessor" וזה עבר בהצלחה איפה אני מריץ את התוכנית?

לאחר שביצעת את הפקודה mvn exec:java -Dexec.mainClass="ExcelProcessor" בהצלחה, התוכנית שלך כבר רצה והקוד בוצע. אם התוכנית שלך הצליחה, היא צריכה הייתה לקרוא את קובץ ה-Excel ולעבד את הנתונים כפי שהוגדר בקוד.

כדי לוודא שהתוכנית עבדה כראוי, בדוק את הקובץ שנוצר בשורת הפלט:

Java

System.out.println("Data processed and written to " + outputFilePath);

לדוגמה, אם הקובץ שהוגדר בתוכנית הוא "processed\_list\_all.xlsx", עליך למצוא את הקובץ הזה באותה ספריה שבה הרצת את התוכנית.

**שלבים לבדיקת התוצאות:**

1. **בדוק את הפלט בשורת הפקודה**: וודא שאין שגיאות והפלט מציין כי הנתונים עובדו ונכתבו לקובץ.
2. **מצא את הקובץ שנוצר**: חפש את הקובץ processed\_list\_all.xlsx בספריה שבה הרצת את הפקודה.
3. **בדוק את הקובץ שנוצר**: פתח את הקובץ באמצעות תוכנת Excel או כל תוכנה אחרת שתומכת בקבצי .xlsx ובדוק שהנתונים עובדו כראוי.

**דוגמה לפלט מוצלח בשורת הפקודה:**

Code

Data processed and written to processed\_list\_all.xlsx

אם אתה עדיין נתקל בשגיאות או בעיות, אנא שתף את הפלט משורת הפקודה כדי שאוכל לסייע לך בפתרון הבעיה.

C:\maven\RD\_WR\_EXCEL>mvn exec:java -Dexec.mainClass="ExcelProcessor" [INFO] Scanning for projects... [INFO] [INFO] ----------------------< com.example:rd\_wr\_excel >----------------------- [INFO] Building rd\_wr\_excel 1.0-SNAPSHOT [INFO] from pom.xml [INFO] --------------------------------[ jar ]--------------------------------- [INFO] [INFO] --- exec:1.6.0:java (default-cli) @ rd\_wr\_excel --- Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-toolchain/2.2.1/maven-toolchain-2.2.1.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-toolchain/2.2.1/maven-toolchain-2.2.1.pom (3.3 kB at 4.7 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven/2.2.1/maven-2.2.1.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven/2.2.1/maven-2.2.1.pom (22 kB at 164 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-parent/11/maven-parent-11.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-parent/11/maven-parent-11.pom (32 kB at 297 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/apache/5/apache-5.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/apache/5/apache-5.pom (4.1 kB at 46 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-core/2.2.1/maven-core-2.2.1.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-core/2.2.1/maven-core-2.2.1.pom (12 kB at 99 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-settings/2.2.1/maven-settings-2.2.1.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-settings/2.2.1/maven-settings-2.2.1.pom (2.2 kB at 24 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-model/2.2.1/maven-model-2.2.1.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-model/2.2.1/maven-model-2.2.1.pom (3.2 kB at 42 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-utils/1.5.15/plexus-utils-1.5.15.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-utils/1.5.15/plexus-utils-1.5.15.pom (6.8 kB at 60 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus/2.0.2/plexus-2.0.2.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus/2.0.2/plexus-2.0.2.pom (12 kB at 104 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-interpolation/1.11/plexus-interpolation-1.11.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-interpolation/1.11/plexus-interpolation-1.11.pom (889 B at 11 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-components/1.1.14/plexus-components-1.1.14.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-components/1.1.14/plexus-components-1.1.14.pom (5.8 kB at 64 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-container-default/1.0-alpha-9-stable-1/plexus-container-default-1.0-alpha-9-stable-1.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-container-default/1.0-alpha-9-stable-1/plexus-container-default-1.0-alpha-9-stable-1.pom (3.9 kB at 40 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-containers/1.0.3/plexus-containers-1.0.3.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-containers/1.0.3/plexus-containers-1.0.3.pom (492 B at 3.2 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus/1.0.4/plexus-1.0.4.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus/1.0.4/plexus-1.0.4.pom (5.7 kB at 70 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/junit/junit/4.12/junit-4.12.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/junit/junit/4.12/junit-4.12.pom (24 kB at 247 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/hamcrest/hamcrest-core/1.3/hamcrest-core-1.3.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/hamcrest/hamcrest-core/1.3/hamcrest-core-1.3.pom (766 B at 8.0 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/hamcrest/hamcrest-parent/1.3/hamcrest-parent-1.3.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/hamcrest/hamcrest-parent/1.3/hamcrest-parent-1.3.pom (2.0 kB at 22 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-utils/1.0.4/plexus-utils-1.0.4.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-utils/1.0.4/plexus-utils-1.0.4.pom (6.9 kB at 58 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/classworlds/classworlds/1.1-alpha-2/classworlds-1.1-alpha-2.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/classworlds/classworlds/1.1-alpha-2/classworlds-1.1-alpha-2.pom (3.1 kB at 40 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-plugin-parameter-documenter/2.2.1/maven-plugin-parameter-documenter-2.2.1.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-plugin-parameter-documenter/2.2.1/maven-plugin-parameter-documenter-2.2.1.pom (2.0 kB at 14 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/slf4j/slf4j-jdk14/1.5.6/slf4j-jdk14-1.5.6.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/slf4j/slf4j-jdk14/1.5.6/slf4j-jdk14-1.5.6.pom (1.9 kB at 19 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/slf4j/slf4j-parent/1.5.6/slf4j-parent-1.5.6.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/slf4j/slf4j-parent/1.5.6/slf4j-parent-1.5.6.pom (7.9 kB at 50 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/slf4j/slf4j-api/1.5.6/slf4j-api-1.5.6.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/slf4j/slf4j-api/1.5.6/slf4j-api-1.5.6.pom (3.0 kB at 41 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/slf4j/jcl-over-slf4j/1.5.6/jcl-over-slf4j-1.5.6.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/slf4j/jcl-over-slf4j/1.5.6/jcl-over-slf4j-1.5.6.pom (2.2 kB at 23 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/reporting/maven-reporting-api/2.2.1/maven-reporting-api-2.2.1.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/reporting/maven-reporting-api/2.2.1/maven-reporting-api-2.2.1.pom (1.9 kB at 21 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/reporting/maven-reporting/2.2.1/maven-reporting-2.2.1.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/reporting/maven-reporting/2.2.1/maven-reporting-2.2.1.pom (1.4 kB at 13 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/doxia/doxia-sink-api/1.1/doxia-sink-api-1.1.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/doxia/doxia-sink-api/1.1/doxia-sink-api-1.1.pom (2.0 kB at 19 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/doxia/doxia/1.1/doxia-1.1.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/doxia/doxia/1.1/doxia-1.1.pom (15 kB at 161 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/doxia/doxia-logging-api/1.1/doxia-logging-api-1.1.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/doxia/doxia-logging-api/1.1/doxia-logging-api-1.1.pom (1.6 kB at 22 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-container-default/1.0-alpha-30/plexus-container-default-1.0-alpha-30.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-container-default/1.0-alpha-30/plexus-container-default-1.0-alpha-30.pom (3.5 kB at 40 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-containers/1.0-alpha-30/plexus-containers-1.0-alpha-30.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-containers/1.0-alpha-30/plexus-containers-1.0-alpha-30.pom (1.9 kB at 17 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus/1.0.11/plexus-1.0.11.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus/1.0.11/plexus-1.0.11.pom (9.0 kB at 88 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-utils/1.4.5/plexus-utils-1.4.5.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-utils/1.4.5/plexus-utils-1.4.5.pom (2.3 kB at 27 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-classworlds/1.2-alpha-9/plexus-classworlds-1.2-alpha-9.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-classworlds/1.2-alpha-9/plexus-classworlds-1.2-alpha-9.pom (3.2 kB at 38 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus/1.0.10/plexus-1.0.10.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus/1.0.10/plexus-1.0.10.pom (8.2 kB at 97 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-profile/2.2.1/maven-profile-2.2.1.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-profile/2.2.1/maven-profile-2.2.1.pom (2.2 kB at 31 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-artifact/2.2.1/maven-artifact-2.2.1.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-artifact/2.2.1/maven-artifact-2.2.1.pom (1.6 kB at 17 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-repository-metadata/2.2.1/maven-repository-metadata-2.2.1.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-repository-metadata/2.2.1/maven-repository-metadata-2.2.1.pom (1.9 kB at 22 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-error-diagnostics/2.2.1/maven-error-diagnostics-2.2.1.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-error-diagnostics/2.2.1/maven-error-diagnostics-2.2.1.pom (1.7 kB at 20 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-project/2.2.1/maven-project-2.2.1.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-project/2.2.1/maven-project-2.2.1.pom (2.8 kB at 31 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-artifact-manager/2.2.1/maven-artifact-manager-2.2.1.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-artifact-manager/2.2.1/maven-artifact-manager-2.2.1.pom (3.1 kB at 33 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/backport-util-concurrent/backport-util-concurrent/3.1/backport-util-concurrent-3.1.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/backport-util-concurrent/backport-util-concurrent/3.1/backport-util-concurrent-3.1.pom (880 B at 9.6 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-plugin-registry/2.2.1/maven-plugin-registry-2.2.1.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-plugin-registry/2.2.1/maven-plugin-registry-2.2.1.pom (1.9 kB at 23 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/commons-cli/commons-cli/1.2/commons-cli-1.2.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/commons-cli/commons-cli/1.2/commons-cli-1.2.pom (8.0 kB at 92 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/commons/commons-parent/11/commons-parent-11.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/commons/commons-parent/11/commons-parent-11.pom (25 kB at 228 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/apache/4/apache-4.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/apache/4/apache-4.pom (4.5 kB at 46 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-plugin-api/3.0/maven-plugin-api-3.0.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-plugin-api/3.0/maven-plugin-api-3.0.pom (2.3 kB at 24 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven/3.0/maven-3.0.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven/3.0/maven-3.0.pom (22 kB at 238 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-parent/15/maven-parent-15.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-parent/15/maven-parent-15.pom (24 kB at 261 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/apache/6/apache-6.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/apache/6/apache-6.pom (13 kB at 152 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-model/3.0/maven-model-3.0.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-model/3.0/maven-model-3.0.pom (3.9 kB at 42 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-utils/2.0.4/plexus-utils-2.0.4.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-utils/2.0.4/plexus-utils-2.0.4.pom (3.3 kB at 39 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus/2.0.6/plexus-2.0.6.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus/2.0.6/plexus-2.0.6.pom (17 kB at 184 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-artifact/3.0/maven-artifact-3.0.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-artifact/3.0/maven-artifact-3.0.pom (1.9 kB at 20 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/sisu/sisu-inject-plexus/1.4.2/sisu-inject-plexus-1.4.2.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/sisu/sisu-inject-plexus/1.4.2/sisu-inject-plexus-1.4.2.pom (5.4 kB at 49 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/sisu/inject/guice-plexus/1.4.2/guice-plexus-1.4.2.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/sisu/inject/guice-plexus/1.4.2/guice-plexus-1.4.2.pom (3.1 kB at 30 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/sisu/inject/guice-bean/1.4.2/guice-bean-1.4.2.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/sisu/inject/guice-bean/1.4.2/guice-bean-1.4.2.pom (2.6 kB at 31 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/sisu/sisu-inject/1.4.2/sisu-inject-1.4.2.pomDownloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/sisu/sisu-inject/1.4.2/sisu-inject-1.4.2.pom (1.2 kB at 14 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/sisu/sisu-parent/1.4.2/sisu-parent-1.4.2.pomDownloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/sisu/sisu-parent/1.4.2/sisu-parent-1.4.2.pom (7.8 kB at 97 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/forge/forge-parent/6/forge-parent-6.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/forge/forge-parent/6/forge-parent-6.pom (11 kB at 113 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-component-annotations/1.5.4/plexus-component-annotations-1.5.4.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-component-annotations/1.5.4/plexus-component-annotations-1.5.4.pom (815 B at 9.5 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-containers/1.5.4/plexus-containers-1.5.4.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-containers/1.5.4/plexus-containers-1.5.4.pom (4.2 kB at 49 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus/2.0.5/plexus-2.0.5.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus/2.0.5/plexus-2.0.5.pom (17 kB at 197 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-classworlds/2.2.3/plexus-classworlds-2.2.3.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-classworlds/2.2.3/plexus-classworlds-2.2.3.pom (4.0 kB at 40 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-utils/2.0.5/plexus-utils-2.0.5.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-utils/2.0.5/plexus-utils-2.0.5.pom (3.3 kB at 40 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/sisu/sisu-inject-bean/1.4.2/sisu-inject-bean-1.4.2.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/sisu/sisu-inject-bean/1.4.2/sisu-inject-bean-1.4.2.pom (5.5 kB at 58 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/sisu/sisu-guice/2.1.7/sisu-guice-2.1.7.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/sisu/sisu-guice/2.1.7/sisu-guice-2.1.7.pom (11 kB at 127 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-plugin-descriptor/2.2.1/maven-plugin-descriptor-2.2.1.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-plugin-descriptor/2.2.1/maven-plugin-descriptor-2.2.1.pom (2.1 kB at 21 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-interactivity-api/1.0-alpha-4/plexus-interactivity-api-1.0-alpha-4.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-interactivity-api/1.0-alpha-4/plexus-interactivity-api-1.0-alpha-4.pom (7.1 kB at 86 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-monitor/2.2.1/maven-monitor-2.2.1.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-monitor/2.2.1/maven-monitor-2.2.1.pom (1.3 kB at 13 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/classworlds/classworlds/1.1/classworlds-1.1.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/classworlds/classworlds/1.1/classworlds-1.1.pom (3.3 kB at 40 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/plexus/plexus-sec-dispatcher/1.3/plexus-sec-dispatcher-1.3.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/plexus/plexus-sec-dispatcher/1.3/plexus-sec-dispatcher-1.3.pom (3.0 kB at 35 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/spice/spice-parent/12/spice-parent-12.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/spice/spice-parent/12/spice-parent-12.pom (6.8 kB at 84 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/forge/forge-parent/4/forge-parent-4.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/forge/forge-parent/4/forge-parent-4.pom (8.4 kB at 100 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-utils/1.5.5/plexus-utils-1.5.5.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-utils/1.5.5/plexus-utils-1.5.5.pom (5.1 kB at 55 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/plexus/plexus-cipher/1.4/plexus-cipher-1.4.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/plexus/plexus-cipher/1.4/plexus-cipher-1.4.pom (2.1 kB at 25 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-plugin-api/2.2.1/maven-plugin-api-2.2.1.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-plugin-api/2.2.1/maven-plugin-api-2.2.1.pom (1.5 kB at 18 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-utils/3.0.20/plexus-utils-3.0.20.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-utils/3.0.20/plexus-utils-3.0.20.pom (3.8 kB at 53 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus/3.3.1/plexus-3.3.1.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus/3.3.1/plexus-3.3.1.pom (20 kB at 220 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/spice/spice-parent/17/spice-parent-17.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/spice/spice-parent/17/spice-parent-17.pom (6.8 kB at 68 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/forge/forge-parent/10/forge-parent-10.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/forge/forge-parent/10/forge-parent-10.pom (14 kB at 133 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/commons/commons-exec/1.3/commons-exec-1.3.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/commons/commons-exec/1.3/commons-exec-1.3.pom (11 kB at 125 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/commons/commons-parent/35/commons-parent-35.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/commons/commons-parent/35/commons-parent-35.pom (58 kB at 494 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/apache/15/apache-15.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/apache/15/apache-15.pom (15 kB at 149 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-toolchain/2.2.1/maven-toolchain-2.2.1.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-toolchain/2.2.1/maven-toolchain-2.2.1.jar (38 kB at 388 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-project/2.2.1/maven-project-2.2.1.jar Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-settings/2.2.1/maven-settings-2.2.1.jar Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-plugin-registry/2.2.1/maven-plugin-registry-2.2.1.jar Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-interpolation/1.11/plexus-interpolation-1.11.jar Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-profile/2.2.1/maven-profile-2.2.1.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-interpolation/1.11/plexus-interpolation-1.11.jar (51 kB at 520 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-container-default/1.0-alpha-9-stable-1/plexus-container-default-1.0-alpha-9-stable-1.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-plugin-registry/2.2.1/maven-plugin-registry-2.2.1.jar (30 kB at 127 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-model/2.2.1/maven-model-2.2.1.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-container-default/1.0-alpha-9-stable-1/plexus-container-default-1.0-alpha-9-stable-1.jar (194 kB at 802 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-artifact/2.2.1/maven-artifact-2.2.1.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-profile/2.2.1/maven-profile-2.2.1.jar (35 kB at 143 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-artifact-manager/2.2.1/maven-artifact-manager-2.2.1.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-settings/2.2.1/maven-settings-2.2.1.jar (49 kB at 170 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-repository-metadata/2.2.1/maven-repository-metadata-2.2.1.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-artifact-manager/2.2.1/maven-artifact-manager-2.2.1.jar (68 kB at 211 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/backport-util-concurrent/backport-util-concurrent/3.1/backport-util-concurrent-3.1.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-repository-metadata/2.2.1/maven-repository-metadata-2.2.1.jar (26 kB at 70 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-core/2.2.1/maven-core-2.2.1.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-project/2.2.1/maven-project-2.2.1.jar (156 kB at 411 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-plugin-parameter-documenter/2.2.1/maven-plugin-parameter-documenter-2.2.1.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-artifact/2.2.1/maven-artifact-2.2.1.jar (80 kB at 214 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/slf4j/slf4j-jdk14/1.5.6/slf4j-jdk14-1.5.6.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-model/2.2.1/maven-model-2.2.1.jar (88 kB at 232 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/slf4j/slf4j-api/1.5.6/slf4j-api-1.5.6.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-plugin-parameter-documenter/2.2.1/maven-plugin-parameter-documenter-2.2.1.jar (22 kB at 51 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/slf4j/jcl-over-slf4j/1.5.6/jcl-over-slf4j-1.5.6.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/slf4j/slf4j-jdk14/1.5.6/slf4j-jdk14-1.5.6.jar (8.8 kB at 19 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/reporting/maven-reporting-api/2.2.1/maven-reporting-api-2.2.1.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/slf4j/slf4j-api/1.5.6/slf4j-api-1.5.6.jar (22 kB at 48 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/doxia/doxia-sink-api/1.1/doxia-sink-api-1.1.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/backport-util-concurrent/backport-util-concurrent/3.1/backport-util-concurrent-3.1.jar (332 kB at 709 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/doxia/doxia-logging-api/1.1/doxia-logging-api-1.1.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-core/2.2.1/maven-core-2.2.1.jar (178 kB at 356 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-error-diagnostics/2.2.1/maven-error-diagnostics-2.2.1.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/slf4j/jcl-over-slf4j/1.5.6/jcl-over-slf4j-1.5.6.jar (17 kB at 33 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/commons-cli/commons-cli/1.2/commons-cli-1.2.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/reporting/maven-reporting-api/2.2.1/maven-reporting-api-2.2.1.jar (9.8 kB at 19 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-plugin-descriptor/2.2.1/maven-plugin-descriptor-2.2.1.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/doxia/doxia-sink-api/1.1/doxia-sink-api-1.1.jar (13 kB at 24 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-interactivity-api/1.0-alpha-4/plexus-interactivity-api-1.0-alpha-4.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/doxia/doxia-logging-api/1.1/doxia-logging-api-1.1.jar (11 kB at 21 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-monitor/2.2.1/maven-monitor-2.2.1.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-error-diagnostics/2.2.1/maven-error-diagnostics-2.2.1.jar (13 kB at 23 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/classworlds/classworlds/1.1/classworlds-1.1.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/commons-cli/commons-cli/1.2/commons-cli-1.2.jar (41 kB at 70 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/plexus/plexus-sec-dispatcher/1.3/plexus-sec-dispatcher-1.3.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-plugin-descriptor/2.2.1/maven-plugin-descriptor-2.2.1.jar (39 kB at 65 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/plexus/plexus-cipher/1.4/plexus-cipher-1.4.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-monitor/2.2.1/maven-monitor-2.2.1.jar (10 kB at 17 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-plugin-api/2.2.1/maven-plugin-api-2.2.1.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-interactivity-api/1.0-alpha-4/plexus-interactivity-api-1.0-alpha-4.jar (13 kB at 22 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-utils/3.0.20/plexus-utils-3.0.20.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/classworlds/classworlds/1.1/classworlds-1.1.jar (38 kB at 59 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/commons/commons-exec/1.3/commons-exec-1.3.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/plexus/plexus-sec-dispatcher/1.3/plexus-sec-dispatcher-1.3.jar (29 kB at 43 kB/s) Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/maven-plugin-api/2.2.1/maven-plugin-api-2.2.1.jar (12 kB at 18 kB/s) Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/sonatype/plexus/plexus-cipher/1.4/plexus-cipher-1.4.jar (13 kB at 20 kB/s) Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/commons/commons-exec/1.3/commons-exec-1.3.jar (54 kB at 76 kB/s) Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/codehaus/plexus/plexus-utils/3.0.20/plexus-utils-3.0.20.jar (243 kB at 320 kB/s) java.io.FileNotFoundException: list\_all.xlsx (The system cannot find the file specified) at java.base/java.io.FileInputStream.open0(Native Method) at java.base/java.io.FileInputStream.open(FileInputStream.java:213) at java.base/java.io.FileInputStream.<init>(FileInputStream.java:152) at java.base/java.io.FileInputStream.<init>(FileInputStream.java:106) at ExcelProcessor.main(ExcelProcessor.java:15) at java.base/jdk.internal.reflect.DirectMethodHandleAccessor.invoke(DirectMethodHandleAccessor.java:103) at java.base/java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:580) at org.codehaus.mojo.exec.ExecJavaMojo$1.run(ExecJavaMojo.java:282) at java.base/java.lang.Thread.run(Thread.java:1583) [INFO] ------------------------------------------------------------------------ [INFO] BUILD SUCCESS [INFO] ------------------------------------------------------------------------ [INFO] Total time: 11.858 s [INFO] Finished at: 2025-02-25T16:31:52+02:00 [INFO] ------------------------------------------------------------------------

השגיאה שאתה מקבל מציינת שקובץ ה-Excel list\_all.xlsx לא נמצא בספריה שבה הרצת את הפקודה. יש לוודא שהקובץ נמצא באותה ספריה שבה אתה מריץ את התוכנית או לציין את הנתיב המלא של הקובץ בקוד.

**שלבים לפתרון הבעיה:**

1. **וודא שהקובץ נמצא בספריה הנכונה**: וודא שהקובץ list\_all.xlsx נמצא באותה ספריה שבה אתה מריץ את הפקודה mvn exec:java -Dexec.mainClass="ExcelProcessor".
2. **עדכן את הנתיב המלא של הקובץ בקוד**: אם הקובץ נמצא במיקום אחר, עדכן את הנתיב המלא של הקובץ בקוד ה-Java שלך.

לדוגמה:

Java

String inputFilePath = "C:\\path\\to\\your\\file\\list\_all.xlsx";

String outputFilePath = "C:\\path\\to\\your\\file\\processed\_list\_all.xlsx";

**דוגמה מעודכנת של הקוד (ExcelProcessor.java):**

src/main/java/ExcelProcessor.javav3

import org.apache.poi.ss.usermodel.\*;

import org.apache.poi.xssf.usermodel.XSSFWorkbook;

import java.io.FileInputStream;

import java.io.FileOutputStream;

 1 vulnerability detected

**הרצת התוכנית מחדש:**

לאחר שווידאת שהקובץ נמצא במיקום הנכון ועדכנת את הנתיב המלא בקוד, הרץ את התוכנית שוב עם הפקודה:

sh

mvn exec:java -Dexec.mainClass="ExcelProcessor"

אם יש לך שאלות נוספות או אם אתה נתקל בבעיות נוספות, אנא עדכן אותי!

C:\maven\RD\_WR\_EXCEL>mvn exec:java -Dexec.mainClass="ExcelProcessor" [INFO] Scanning for projects... [INFO] [INFO] ----------------------< com.example:rd\_wr\_excel >----------------------- [INFO] Building rd\_wr\_excel 1.0-SNAPSHOT [INFO] from pom.xml [INFO] --------------------------------[ jar ]--------------------------------- [INFO] [INFO] --- exec:1.6.0:java (default-cli) @ rd\_wr\_excel --- ERROR StatusLogger Log4j2 could not find a logging implementation. Please add log4j-core to the classpath. Using SimpleLogger to log to the console... Data processed and written to processed\_list\_all.xlsx [INFO] ------------------------------------------------------------------------ [INFO] BUILD SUCCESS [INFO] ------------------------------------------------------------------------ [INFO] Total time: 1.990 s [INFO] Finished at: 2025-02-25T16:55:19+02:00 [INFO] ------------------------------------------------------------------------ C

נראה שהתוכנית שלך רצה בהצלחה והקובץ processed\_list\_all.xlsx נוצר בהצלחה. ההודעה Data processed and written to processed\_list\_all.xlsx מציינת שהתוכנית עיבדה את הנתונים וכתבה אותם לקובץ החדש.

**שלבים לבדיקת התוצאות:**

1. **בדוק את הפלט בשורת הפקודה**: וודא שאין שגיאות והפלט מציין כי הנתונים עובדו ונכתבו לקובץ.
2. **מצא את הקובץ שנוצר**: חפש את הקובץ processed\_list\_all.xlsx בספריה שבה הרצת את הפקודה mvn exec:java -Dexec.mainClass="ExcelProcessor".
3. **בדוק את הקובץ שנוצר**: פתח את הקובץ באמצעות תוכנת Excel או כל תוכנה אחרת שתומכת בקבצי .xlsx ובדוק שהנתונים עובדו כראוי.

**דוגמה למבנה הפרויקט לאחר ההרצה:**

Code

rd\_wr\_excel

|-- src

| |-- main

| |-- java

| |-- ExcelProcessor.java

|-- list\_all.xlsx

|-- processed\_list\_all.xlsx

|-- pom.xml

 Public code references from 15 repositories

**תוכן קובץ ExcelProcessor.java:**

src/main/java/ExcelProcessor.javav4

import org.apache.poi.ss.usermodel.\*;

import org.apache.poi.xssf.usermodel.XSSFWorkbook;

import java.io.FileInputStream;

import java.io.FileOutputStream;

 Public code references from 15 repositories

 1 vulnerability detected

**תוכן קובץ pom.xml:**

pom.xmlv3

<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>

 Public code references from 15 repositories

לאחר ההרצה, תוכל למצוא את הקובץ processed\_list\_all.xlsx ולבדוק את הנתונים שעובדו. אם יש לך שאלות נוספות או אם אתה נתקל בבעיות נוספות, אנא עדכן אותי!

מה הERROR שמופיע בתדפיס?

ה-ERROR שמופיע בתדפיס הוא:

Code

ERROR StatusLogger Log4j2 could not find a logging implementation. Please add log4j-core to the classpath. Using SimpleLogger to log to the console...

המשמעות של הודעת השגיאה היא ש-Log4j2 לא מצא מימוש לוגים מתאים (log4j-core) בכיתה. כתוצאה מכך, Log4j2 משתמש ב-SimpleLogger לצורך תיעוד ללוג הקונסולה.

**פתרון הבעיה**

כדי לפתור את הבעיה, יש להוסיף את התלות של log4j-core לקובץ pom.xml ולוודא שהיא נמצאת בכיתה.

**עדכון קובץ pom.xml להוספת log4j-core:**

pom.xmlv4

<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>

 Public code references from 22 repositories

**הרצת mvn clean install:**

לאחר עדכון קובץ pom.xml, הרץ את הפקודה הבאה כדי לעדכן את התלויות:

sh

mvn clean install

לאחר מכן, תוכל להריץ את התוכנית שוב עם הפקודה:

sh

mvn exec:java -Dexec.mainClass="ExcelProcessor"

אם יש לך שאלות נוספות או אם אתה נתקל בבעיות נוספות, אנא עדכן אותי!

C:\maven\RD\_WR\_EXCEL>mvn clean install [INFO] Scanning for projects... [INFO] [INFO] ----------------------< com.example:rd\_wr\_excel >----------------------- [INFO] Building rd\_wr\_excel 1.0-SNAPSHOT [INFO] from pom.xml [INFO] --------------------------------[ jar ]--------------------------------- Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/plugins/maven-surefire-plugin/3.2.5/maven-surefire-plugin-3.2.5.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/plugins/maven-surefire-plugin/3.2.5/maven-surefire-plugin-3.2.5.pom (5.3 kB at 7.1 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/surefire/surefire/3.2.5/surefire-3.2.5.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/surefire/surefire/3.2.5/surefire-3.2.5.pom (22 kB at 191 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/plugins/maven-surefire-plugin/3.2.5/maven-surefire-plugin-3.2.5.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/plugins/maven-surefire-plugin/3.2.5/maven-surefire-plugin-3.2.5.jar (45 kB at 371 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/plugins/maven-jar-plugin/3.4.1/maven-jar-plugin-3.4.1.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/plugins/maven-jar-plugin/3.4.1/maven-jar-plugin-3.4.1.pom (7.8 kB at 65 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/plugins/maven-jar-plugin/3.4.1/maven-jar-plugin-3.4.1.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/plugins/maven-jar-plugin/3.4.1/maven-jar-plugin-3.4.1.jar (34 kB at 375 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/logging/log4j/log4j-core/2.17.1/log4j-core-2.17.1.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/logging/log4j/log4j-core/2.17.1/log4j-core-2.17.1.pom (23 kB at 277 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/logging/log4j/log4j/2.17.1/log4j-2.17.1.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/logging/log4j/log4j/2.17.1/log4j-2.17.1.pom (69 kB at 708 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/logging/logging-parent/3/logging-parent-3.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/logging/logging-parent/3/logging-parent-3.pom (3.1 kB at 38 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/logging/log4j/log4j-api/2.17.1/log4j-api-2.17.1.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/logging/log4j/log4j-api/2.17.1/log4j-api-2.17.1.pom (14 kB at 175 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/logging/log4j/log4j-core/2.17.1/log4j-core-2.17.1.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/logging/log4j/log4j-core/2.17.1/log4j-core-2.17.1.jar (1.8 MB at 4.0 MB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/logging/log4j/log4j-api/2.17.1/log4j-api-2.17.1.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/logging/log4j/log4j-api/2.17.1/log4j-api-2.17.1.jar (302 kB at 621 kB/s) [INFO] [INFO] --- clean:3.2.0:clean (default-clean) @ rd\_wr\_excel --- Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/shared/maven-shared-utils/3.3.4/maven-shared-utils-3.3.4.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/shared/maven-shared-utils/3.3.4/maven-shared-utils-3.3.4.pom (5.8 kB at 61 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/shared/maven-shared-components/34/maven-shared-components-34.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/shared/maven-shared-components/34/maven-shared-components-34.pom (5.1 kB at 65 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/commons-io/commons-io/2.6/commons-io-2.6.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/commons-io/commons-io/2.6/commons-io-2.6.pom (14 kB at 198 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/commons/commons-parent/42/commons-parent-42.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/commons/commons-parent/42/commons-parent-42.pom (68 kB at 849 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/apache/18/apache-18.pom Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/apache/18/apache-18.pom (16 kB at 154 kB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/shared/maven-shared-utils/3.3.4/maven-shared-utils-3.3.4.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/shared/maven-shared-utils/3.3.4/maven-shared-utils-3.3.4.jar (153 kB at 1.5 MB/s) Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/commons-io/commons-io/2.6/commons-io-2.6.jar Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/commons-io/commons-io/2.6/commons-io-2.6.jar (215 kB at 2.2 MB/s) [INFO] Deleting C:\maven\RD\_WR\_EXCEL\target [INFO] [INFO] --- resources:3.3.1:resources (default-resources) @ rd\_wr\_excel --- [WARNING] Using platform encoding (UTF-8 actually) to copy filtered resources, i.e. build is platform dependent! [INFO] skip non existing resourceDirectory C:\maven\RD\_WR\_EXCEL\src\main\resources [INFO] [INFO] --- compiler:3.13.0:compile (default-compile) @ rd\_wr\_excel --- [INFO] Recompiling the module because of changed dependency. [WARNING] File encoding has not been set, using platform encoding UTF-8, i.e. build is platform dependent! [INFO] Compiling 2 source files with javac [debug target 1.8] to target\classes [WARNING] bootstrap class path not set in conjunction with -source 8 [WARNING] source value 8 is obsolete and will be removed in a future release [WARNING] target value 8 is obsolete and will be removed in a future release [WARNING] To suppress warnings about obsolete options, use -Xlint:-options. [INFO] Annotation processing is enabled because one or more processors were found on the class path. A future release of javac may disable annotation processing unless at least one processor is specified by name (-processor), or a search path is specified (--processor-path, --processor-module-path), or annotation processing is enabled explicitly (-proc:only, -proc:full). Use -Xlint:-options to suppress this message. Use -proc:none to disable annotation processing. [INFO] [INFO] --- resources:3.3.1:testResources (default-testResources) @ rd\_wr\_excel --- [WARNING] Using platform encoding (UTF-8 actually) to copy filtered resources, i.e. build is platform dependent! [INFO] skip non existing resourceDirectory C:\maven\RD\_WR\_EXCEL\src\test\resources [INFO] [INFO] --- compiler:3.13.0:testCompile (default-testCompile) @ rd\_wr\_excel --- [INFO] Recompiling the module because of changed dependency. [WARNING] File encoding has not been set, using platform encoding UTF-8, i.e. build is platform dependent! [INFO] Compiling 1 source file with javac [debug target 1.8] to target\test-classes [INFO] Annotation processing is enabled because one or more processors were found on the class path. A future release of javac may disable annotation processing unless at least one processor is specified by name (-processor), or a search path is specified (--processor-path, --processor-module-path), or annotation processing is enabled explicitly (-proc:only, -proc:full). Use -Xlint:-options to suppress this message. Use -proc:none to disable annotation processing. [INFO] ------------------------------------------------------------- [WARNING] COMPILATION WARNING : [INFO] ------------------------------------------------------------- [WARNING] bootstrap class path not set in conjunction with -source 8 [WARNING] source value 8 is obsolete and will be removed in a future release [WARNING] target value 8 is obsolete and will be removed in a future release [WARNING] To suppress warnings about obsolete options, use -Xlint:-options. [INFO] 4 warnings [INFO] ------------------------------------------------------------- [INFO] ------------------------------------------------------------- [ERROR] COMPILATION ERROR : [INFO] ------------------------------------------------------------- [ERROR] /C:/maven/RD\_WR\_EXCEL/src/test/java/org/apache/poi/AppTest.java:[3,23] package junit.framework does not exist [ERROR] /C:/maven/RD\_WR\_EXCEL/src/test/java/org/apache/poi/AppTest.java:[4,23] package junit.framework does not exist [ERROR] /C:/maven/RD\_WR\_EXCEL/src/test/java/org/apache/poi/AppTest.java:[5,23] package junit.framework does not exist [ERROR] /C:/maven/RD\_WR\_EXCEL/src/test/java/org/apache/poi/AppTest.java:[11,13] cannot find symbol symbol: class TestCase [ERROR] /C:/maven/RD\_WR\_EXCEL/src/test/java/org/apache/poi/AppTest.java:[26,19] cannot find symbol symbol: class Test location: class org.apache.poi.AppTest [INFO] 5 errors [INFO] ------------------------------------------------------------- [INFO] ------------------------------------------------------------------------ [INFO] BUILD FAILURE [INFO] ------------------------------------------------------------------------ [INFO] Total time: 5.616 s [INFO] Finished at: 2025-02-25T17:03:15+02:00 [INFO] ------------------------------------------------------------------------ [ERROR] Failed to execute goal org.apache.maven.plugins:maven-compiler-plugin:3.13.0:testCompile (default-testCompile) on project rd\_wr\_excel: Compilation failure: Compilation failure: [ERROR] /C:/maven/RD\_WR\_EXCEL/src/test/java/org/apache/poi/AppTest.java:[3,23] package junit.framework does not exist [ERROR] /C:/maven/RD\_WR\_EXCEL/src/test/java/org/apache/poi/AppTest.java:[4,23] package junit.framework does not exist [ERROR] /C:/maven/RD\_WR\_EXCEL/src/test/java/org/apache/poi/AppTest.java:[5,23] package junit.framework does not exist [ERROR] /C:/maven/RD\_WR\_EXCEL/src/test/java/org/apache/poi/AppTest.java:[11,13] cannot find symbol [ERROR] symbol: class TestCase [ERROR] /C:/maven/RD\_WR\_EXCEL/src/test/java/org/apache/poi/AppTest.java:[26,19] cannot find symbol [ERROR] symbol: class Test [ERROR] location: class org.apache.poi.AppTest [ERROR] -> [Help 1] [ERROR] [ERROR] To see the full stack trace of the errors, re-run Maven with the -e switch. [ERROR] Re-run Maven using the -X switch to enable full debug logging. [ERROR] [ERROR] For more information about the errors and possible solutions, please read the following articles: [ERROR] [Help 1] http://cwiki.apache.org/confluence/display/MAVEN/MojoFailureException

השגיאה שאתה מקבל נובעת מכך שחסרים התלויות עבור JUnit בפרויקט שלך. כדי לפתור את הבעיה, יש להוסיף את התלות של JUnit לקובץ pom.xml שלך.

**עדכון קובץ pom.xml להוספת JUnit:**

pom.xmlv5

<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>

 Public code references from 27 repositories

**הרצת mvn clean install מחדש:**

לאחר עדכון קובץ pom.xml, הרץ את הפקודה הבאה כדי לעדכן את התלויות ולקמפל את הפרויקט מחדש:

sh

mvn clean install

 Public code references from 6 repositories

**תיקון קובץ הבדיקה AppTest.java (אם יש צורך):**

ייתכן גם שקובץ הבדיקה AppTest.java משתמש במחלקות JUnit ישנות. וודא שקובץ הבדיקה משתמש במחלקות הנכונות של JUnit 4.

src/test/java/org/apache/poi/AppTest.java

package org.apache.poi;

import org.junit.Test;

import static org.junit.Assert.\*;

 Public code references from 13 repositories

לאחר עדכון זה, נסה להריץ את הפקודה mvn clean install שוב. אם יש לך שאלות נוספות או אם אתה נתקל בבעיות נוספות, אנא עדכן אותי!

C:\maven\RD\_WR\_EXCEL>mvn exec:java -Dexec.mainClass="ExcelProcessor" [INFO] Scanning for projects... [INFO] [INFO] ----------------------< com.example:rd\_wr\_excel >----------------------- [INFO] Building rd\_wr\_excel 1.0-SNAPSHOT [INFO] from pom.xml [INFO] --------------------------------[ jar ]--------------------------------- [INFO] [INFO] --- exec:1.6.0:java (default-cli) @ rd\_wr\_excel --- [WARNING] java.lang.ClassNotFoundException: ExcelProcessor at java.net.URLClassLoader.findClass (URLClassLoader.java:445) at java.lang.ClassLoader.loadClass (ClassLoader.java:593) at java.lang.ClassLoader.loadClass (ClassLoader.java:526) at org.codehaus.mojo.exec.ExecJavaMojo$1.run (ExecJavaMojo.java:270) at java.lang.Thread.run (Thread.java:1583) [INFO] ------------------------------------------------------------------------ [INFO] BUILD FAILURE [INFO] ------------------------------------------------------------------------ [INFO] Total time: 0.918 s [INFO] Finished at: 2025-02-25T17:10:52+02:00 [INFO] ------------------------------------------------------------------------ [ERROR] Failed to execute goal org.codehaus.mojo:exec-maven-plugin:1.6.0:java (default-cli) on project rd\_wr\_excel: An exception occured while executing the Java class. ExcelProcessor -> [Help 1] [ERROR] [ERROR] To see the full stack trace of the errors, re-run Maven with the -e switch. [ERROR] Re-run Maven using the -X switch to enable full debug logging. [ERROR] [ERROR] For more information about the errors and possible solutions, please read the following articles: [ERROR] [Help 1] http://cwiki.apache.org/confluence/display/MAVEN/MojoExecutionException

השגיאה java.lang.ClassNotFoundException: ExcelProcessor מציינת כי מחלקת ExcelProcessor לא נמצאה בזמן ההרצה. ייתכן שהסיבה לכך היא שמחלקת ExcelProcessor לא נמצאת במיקום הנכון בפרויקט, או שלא נקראה כראוי.

כדי לפתור את הבעיה, וודא שהקובץ ExcelProcessor.java נמצא במבנה התיקיות הנכון ושם החבילה תואם את מבנה התיקיות.

**1. מבנה התיקיות**

וודא שמבנה התיקיות שלך נראה כך:

Code

rd\_wr\_excel

|-- src

| |-- main

| |-- java

| |-- com

| |-- example

| |-- ExcelProcessor.java

|-- pom.xml

 Public code references from 11 repositories

**2. עדכון המחלקה והחבילה**

וודא שהקובץ ExcelProcessor.java כולל את הצהרת החבילה הנכונה:

src/main/java/com/example/ExcelProcessor.java

package com.example;

import org.apache.poi.ss.usermodel.\*;

import org.apache.poi.xssf.usermodel.XSSFWorkbook;

 Public code references from 11 repositories

**3. עדכון קובץ pom.xml**

ודא שקובץ pom.xml מכיל את ההגדרות הנכונות:

pom.xmlv6

<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>

 Public code references from 26 repositories

**4. הרצת הפקודות מחדש**

לאחר ביצוע העדכונים, נסה להריץ את הפקודות הבאות:

sh

mvn clean install

mvn exec:java -Dexec.mainClass="com.example.ExcelProcessor"

 Public code references from 5 repositories

אם יש לך שאלות נוספות או אם אתה נתקל בבעיות נוספות, אנא עדכן אותי!

טוב עכשיו שזה רץ בלי שגיאות איך אני מעביר לGITHUB ואיך אני מתפעל את הקובץ מסמארטפון

כדי להעביר את הפרויקט המעודכן ל-GitHub ולהתפעל את הקובץ מהסמארטפון, עליך לבצע את השלבים הבאים:

**שלבים להעברת הפרויקט המעודכן ל-GitHub:**

1. **בדוק את מצב ה-git המקומי**: וודא שהפרויקט שלך נמצא במאגר ה-git המקומי ושכל השינויים נוספו.

sh

git status

 Public code references from 1 repository

1. **הוסף את השינויים**: הוסף את כל השינויים למאגר ה-git המקומי.

sh

git add .

 Public code references from 1 repository

1. **בצע commit לשינויים**: בצע commit לשינויים עם הודעה מתאימה.

sh

git commit -m "Added Excel processing functionality"

 Public code references from 1 repository

1. **דחוף את השינויים ל-GitHub**: דחוף (push) את השינויים למאגר ה-GitHub.

sh

git push origin main

 Public code references from 1 repository

**הרצת הקובץ מהסמארטפון:**

כדי להריץ את הקובץ מסמארטפון, יש מספר אפשרויות. אחת מהן היא להשתמש ב-GitHub Actions כדי להריץ את הקוד באופן אוטומטי כל פעם שמתבצע push למאגר.

**הוספת GitHub Actions להרצת הקוד:**

1. צור קובץ workflow חדש בנתיב .github/workflows/run\_excel\_processor.yml במאגר שלך.

.github/workflows/run\_excel\_processor.yml

name: Run Excel Processor

on:

push:

branches:

 Public code references from 1 repository

1. **דחוף את הקובץ ל-GitHub**: דחוף את הקובץ החדש ל-GitHub.

sh

git add .github/workflows/run\_excel\_processor.yml

git commit -m "Add GitHub Actions workflow to run Excel Processor"

git push origin main

 Public code references from 1 repository

**הרצת הקובץ מהסמארטפון:**

כעת, כל פעם שתבצע push למאגר ה-GitHub, הפעולה תתבצע אוטומטית ותריץ את הקוד שלך. תוכל לעקוב אחרי ההתקדמות והסטטוס של הפעולה דרך ממשק ה-GitHub באפליקציה לנייד.

**סיכום:**

1. הוסף את השינויים למאגר ה-git המקומי ודחוף אותם ל-GitHub.
2. הוסף קובץ GitHub Actions שיריץ את הקוד אוטומטית.
3. כל פעם שתבצע push למאגר ה-GitHub, הפעולה תתבצע אוטומטית ותוכל לעקוב אחרי הסטטוס דרך האפליקציה לנייד.