

Если вам не удалось выполнить задание, сравните получившийся у вас код файла pom.xml с эталонным:

```
<?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>org.example</groupId>
    <artifactId>ImageDownloader</artifactId>
    <version>1.0-SNAPSHOT</version>

    <properties>
        <maven.compiler.source>17</maven.compiler.source>
        <maven.compiler.target>17</maven.compiler.target>
    </properties>

    <dependencies>
        <dependency>
            <groupId>org.jsoup</groupId>
            <artifactId>jsoup</artifactId>
            <version>1.15.3</version>
        </dependency>
    </dependencies>

</project>
```

Также сравните основной код приложения с эталонным:

```
import org.jsoup.Jsoup;
import org.jsoup.nodes.Document;
import org.jsoup.nodes.Element;
import org.jsoup.select.Elements;

import java.io.*;
import java.net.URL;
import java.net.URLConnection;
import java.util.HashSet;

public class Main {
    public static void main(String[] args) throws Exception {
        String url = "https://skillbox.ru/";
        Document doc = Jsoup.connect(url).get();
        Elements images = doc.select("img");
        HashSet<String> links = new HashSet<>();
        for (Element image : images) {
```

```

        links.add(image.attr("abs:src"));
    }

    int number = 1;
    for(String link : links) {
        String extension = link
            .replaceAll("^.+\\.\\.", "")
            .replace("?.+?", "");
        String filePath = "data/" + number++ + "." +
extension;
        try {
            download(link, filePath);
        } catch (Exception ex) {
            System.out.println("Couldn't download " +
link);
        }
    }
}

private static void download(String link, String filePath)
throws Exception {
    URLConnection connection = new
URL(link).openConnection();
    InputStream inStream = connection.getInputStream();
    FileOutputStream outStream = new
FileOutputStream(filePath);
    int b;
    while((b = inStream.read()) != -1) {
        outStream.write(b);
    }
    outStream.flush();
    outStream.close();
    inStream.close();
}
}

```

Внесите в свой код изменения таким образом, чтобы он точно соответствовал эталонному коду выше. Не забудьте в папке проекта создать папку “data”, в которую будут сохраняться скачиваемые изображения.

Запустите и проверьте, как работает программа. Убедитесь, что с сайта скачано множество файлов с изображениями.

Поздравляем! Теперь вы знаете, как парсить веб-страницы и скачивать файлы из Интернета!