

# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

## FILE CONVERTER WEB APPLICATION

Sinh viên: Lê Quốc Ân

MSSV: 102210288

Lớp học phần: Lập Trình Mạng – 21Nh15

---

### **File zip gồm:**

- Hướng dẫn sử dụng: howtouse\howtouse.docx
- Scripts database: database\data.sql
- Folder image: chứa các hình ảnh demo của web app
- Folder source code: chứa các file chương trình, thư viện tạo nên project

**Hệ điều hành:** Window

**Tool sử dụng:** Eclipse, MySQL, Java JDK – 19, Apache Tomcat v9.0, Apache Maven 4.0.0

**Mô hình sử dụng:** MVC trong Java Web với JSP Servlet

**Thư viện hỗ trợ convert:** iText, POI

### **Các phần chính của hướng dẫn sử dụng:**

- Yêu cầu
- Cấu hình
- Cài đặt database
- Cách triển khai
- Sử dụng các chức năng

## **I. Yêu cầu:**

Dưới đây là những công cụ để xây dựng và gỡ lỗi cho ứng dụng web.

- Java JDK
- Apache Maven – MVN
- Apache Tomcat
- MySQL Community

## **II. Cấu hình:**

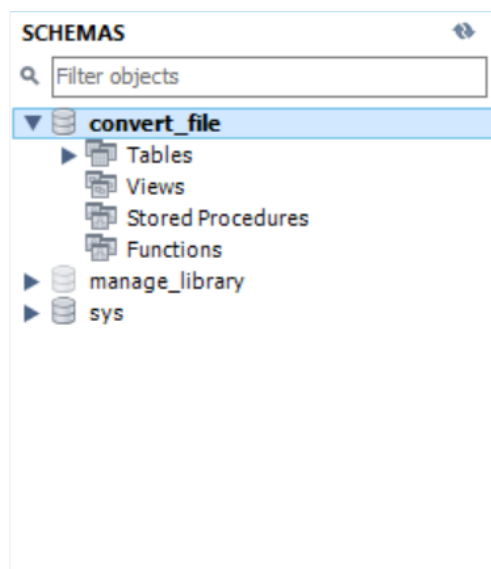
- Ứng dụng web sẽ tải cấu hình từ “src/main/java/config/Config.java”

- Cấu hình gồm:

- + dbURL: URL để kết nối cơ sở dữ liệu
- + dbUser: Tên người dùng máy chủ
- + dbPass: Mật khẩu của người dùng
- + dirTemp: Thư mục tạm thời chứa file upload và file download

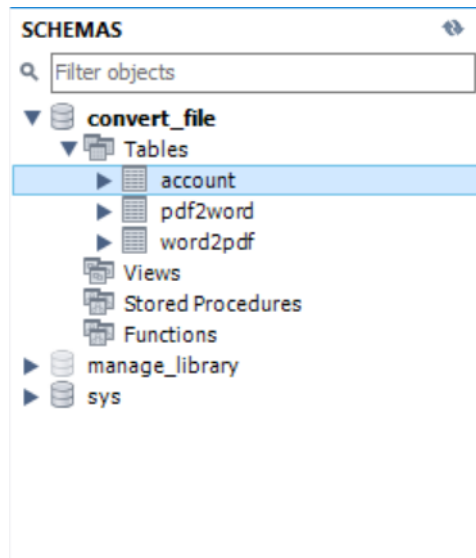
## **III. Cài đặt database:**

1. Tạo một dự án cơ sở dữ liệu trong MySQL và đặt tên là "convert-file":



2. Sử dụng “convert-file”, thực hiện truy vấn trong file data.sql để tạo 3 bảng và 1 tài khoản người dùng.
  - Account: lưu trữ thông tin tài khoản.
  - Word2PDF: lưu trữ thông tin tiến trình chuyển đổi file .docx sang file .pdf
  - PDF2Word: lưu trữ thông tin tiến trình chuyển đổi file .pdf sang file .docx

Sau khi thực hiện truy vấn sẽ có dạng như sau:



#### IV. Cách triển khai:

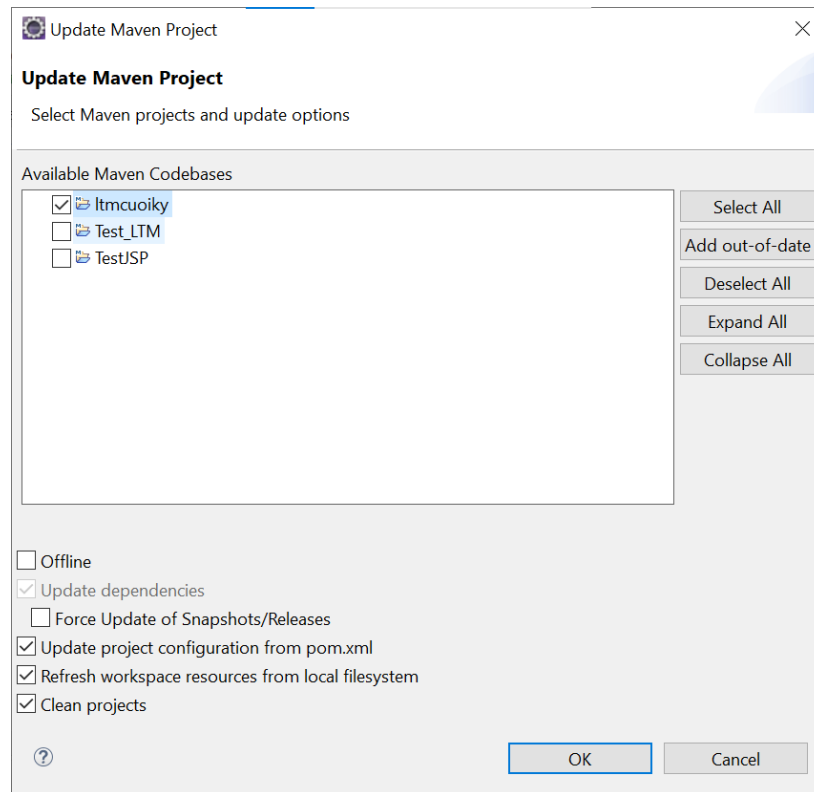
1. Mở project, chỉnh sửa file Config.java

```
public class Config {  
    public static String dbUrl = "jdbc:mysql://localhost:3306/convert_file";  
    public static String dbUser = "root";  
    public static String dbPass = "01082003";  
    public static String dirTemp = "D:\\Documents\\lrmck";  
}
```

2. Biên dịch project bằng MVN: mvn clean package

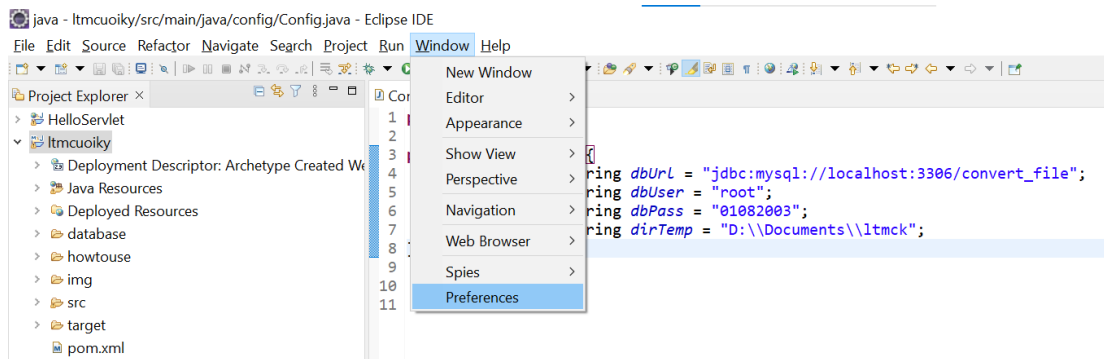
- Click chuột phải vào project
- Chọn Maven -> Update Project

- Chọn project -> OK

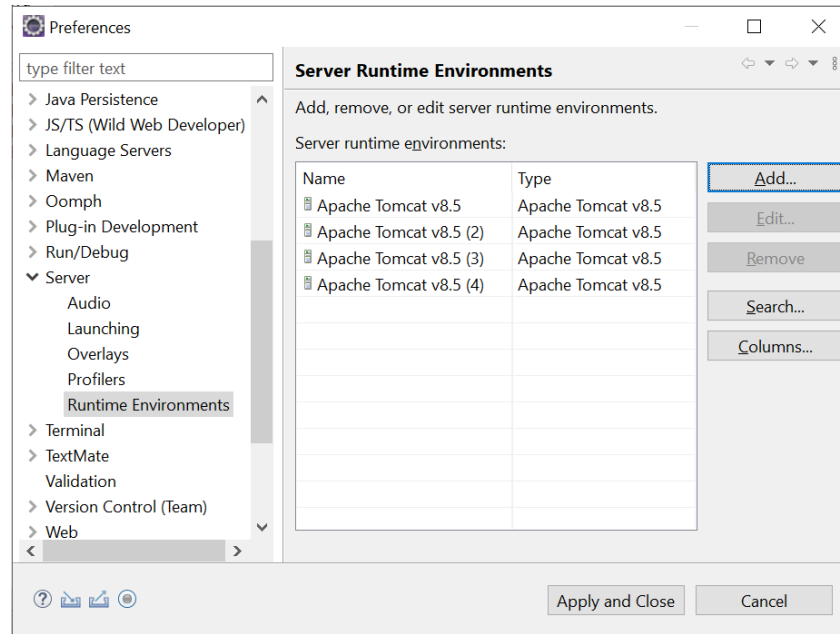


### 3. Thiết lập apache tomcat:

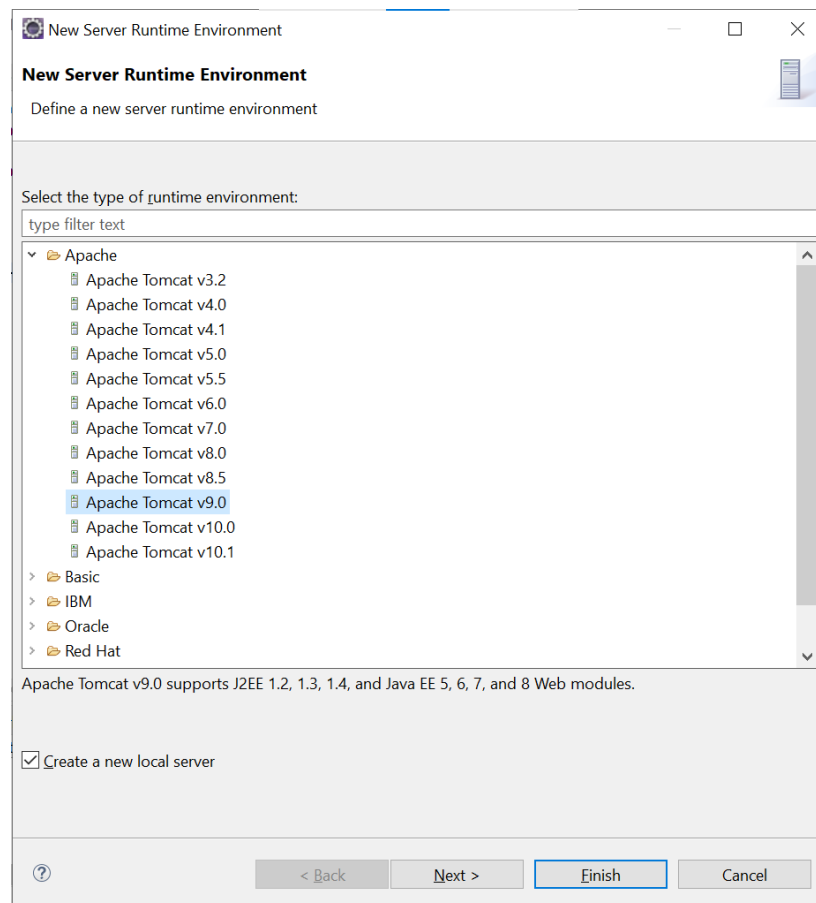
- Trên thanh menu bar của Eclipse, chọn Window/Preferences:



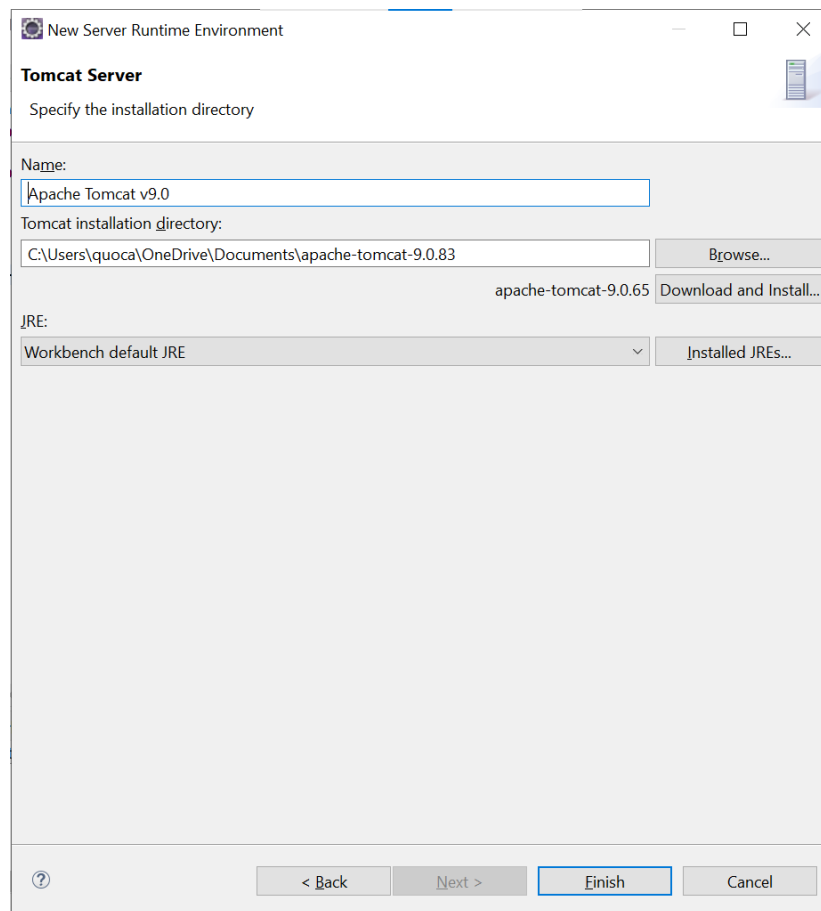
- Chọn Server/ Runtime Environments:



- Chọn Add/ Apache và chọn phiên bản Tomcat đã tải về và ấn Next:

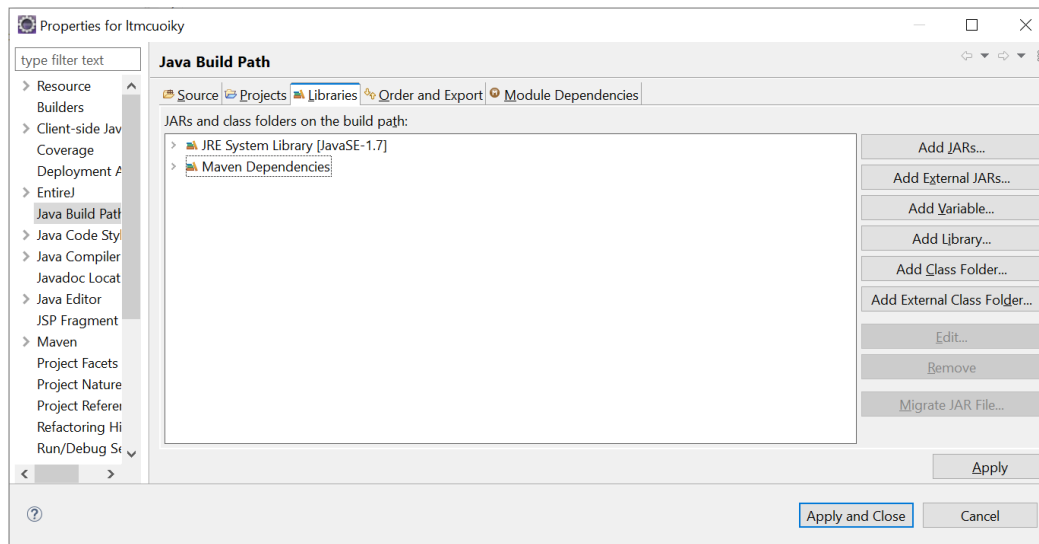


- Chọn đường dẫn đến folder của phiên bản Tomcat đã tải và ấn Finish:

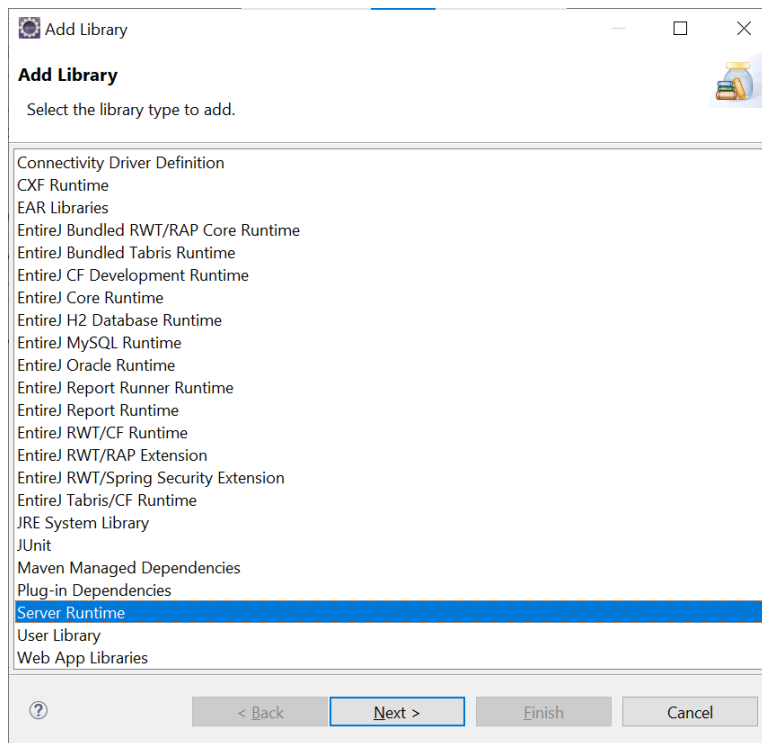


- Click chuột phải vào Project ltmculoiky
- Chọn Properties

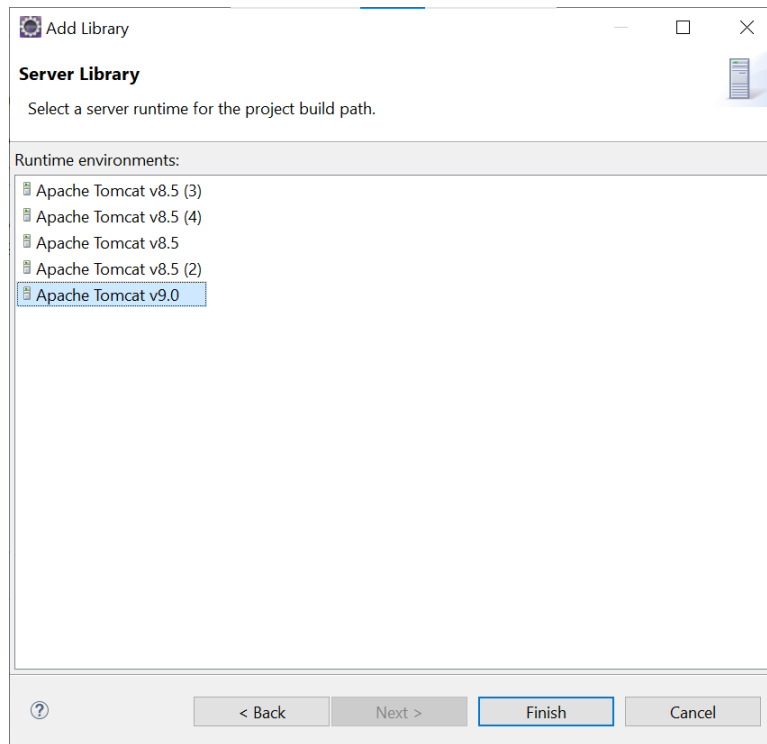
## - Tìm Java Build Path



## - Chọn Add Library/Server Runtime/ Next:

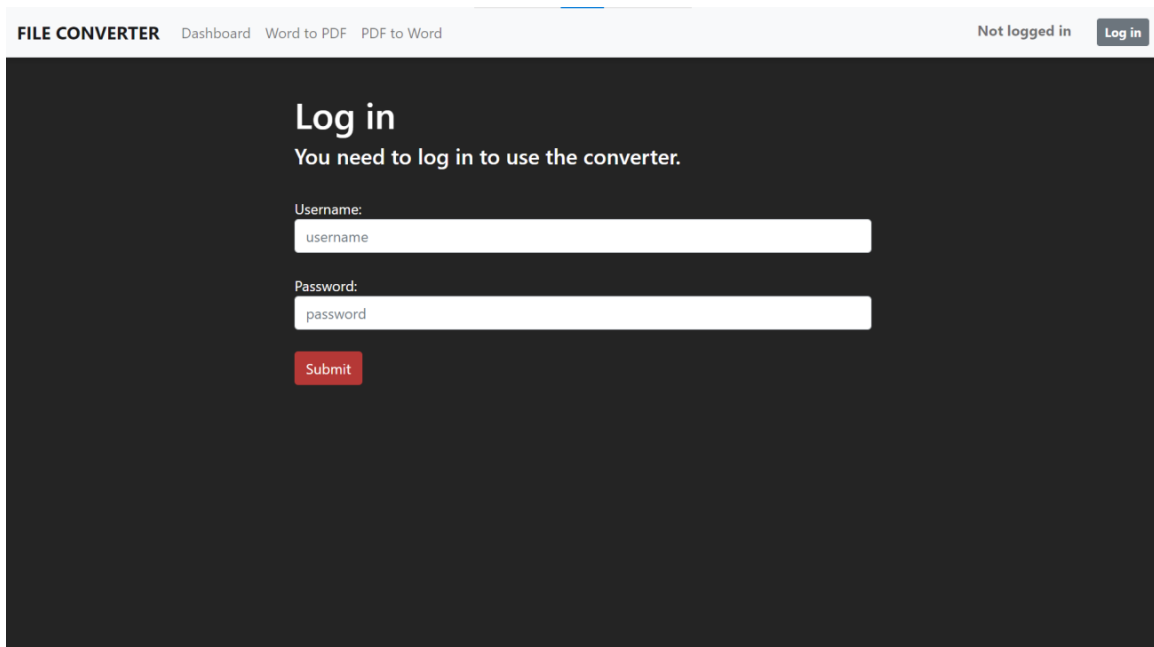


- Chọn phiên bản Apache Tomcat đã thêm trước đó và chọn Finish:



#### 4. Triển khai dự án:

- Chuột phải chọn Project
- Chọn Run As/ Run on Server/ Tomcat server đã cài đặt/ Finish:





## V. Các chức năng:

### 1. Đăng nhập:

- Sử dụng tài khoản đã có trong database với username: *admin*, password: *123*

**FILE CONVERTER** [Dashboard](#) [Word to PDF](#) [PDF to Word](#) Not logged in [Log in](#)

## Log in

You need to log in to use the converter.

Username:

Password:

[Submit](#)

### 2. Xem lịch sử các file đã convert:

**FILE CONVERTER** [Dashboard](#) [Word to PDF](#) [PDF to Word](#) Logged in as admin [Logout](#)

## Dashboard

Show historical information about files the user has converted.

Word to PDF:

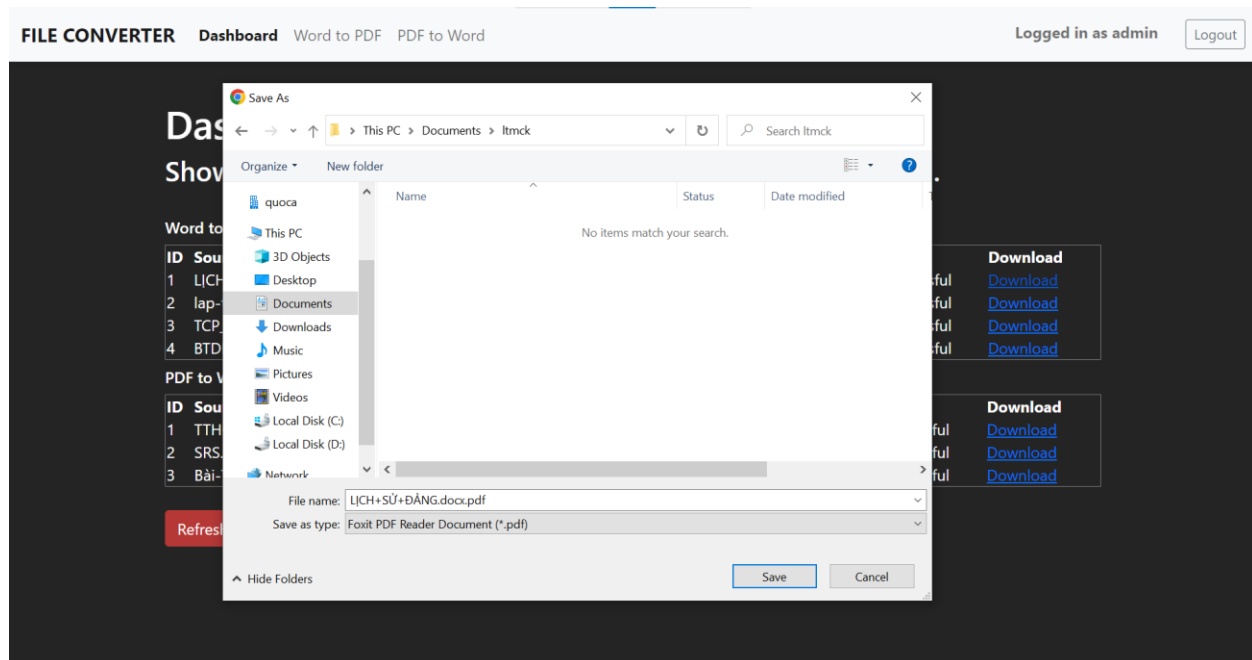
ID	Source name	Date added	Date completed	Status	Download
1	LỊCH SỬ ĐĂNG.docx	09/12/2023 13:53:37	09/12/2023 13:53:47	Successful	<a href="#">Download</a>
2	lap-trinh-mang-note.docx	09/12/2023 15:33:40	09/12/2023 15:33:47	Successful	<a href="#">Download</a>
3	TCP_UDP.docx	11/12/2023 20:56:09	11/12/2023 20:56:16	Successful	<a href="#">Download</a>
4	BTDHMT.docx	11/12/2023 23:55:27	11/12/2023 23:55:36	Successful	<a href="#">Download</a>

PDF to Word:

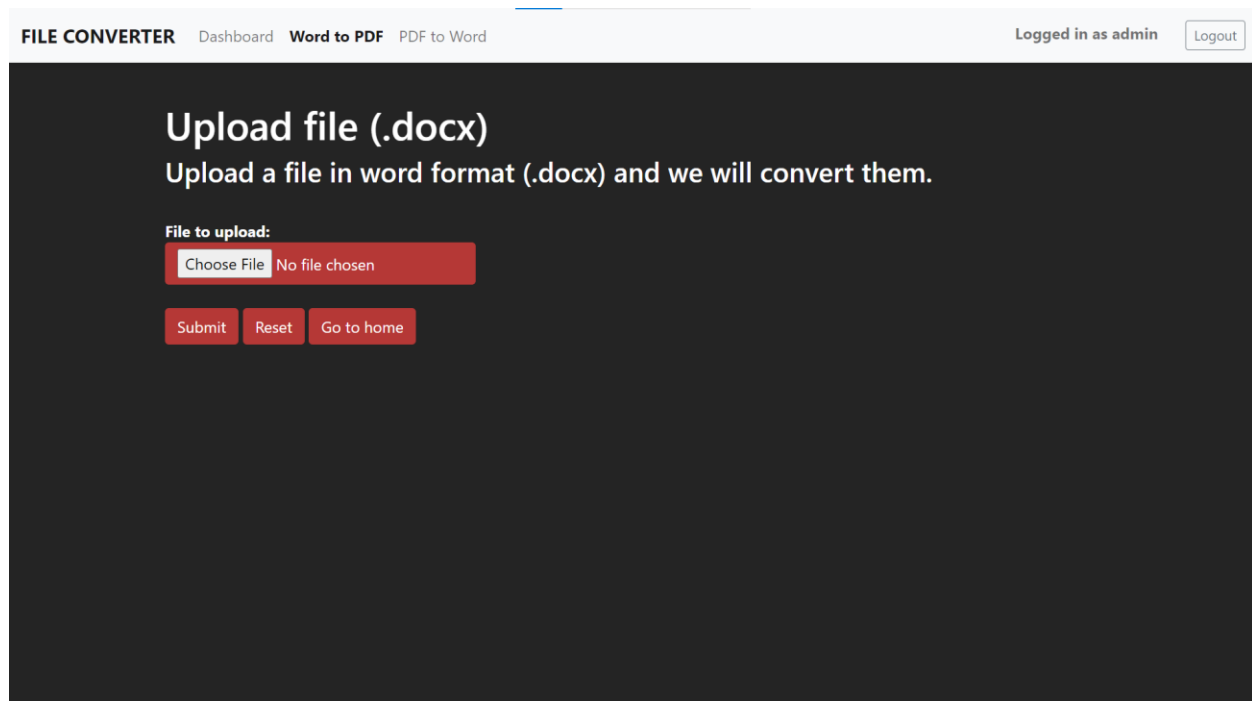
ID	Source name	Date added	Date completed	Status	Download
1	TTHCM câu hỏi ngắn.pdf	11/12/2023 23:53:26	11/12/2023 23:53:27	Successful	<a href="#">Download</a>
2	SRS.pdf	11/12/2023 23:53:58	11/12/2023 23:54:00	Successful	<a href="#">Download</a>
3	Bài-Thực-Hành-CNW.pdf	11/12/2023 23:03:22	11/12/2023 23:03:23	Successful	<a href="#">Download</a>

[Refresh dashboard](#)

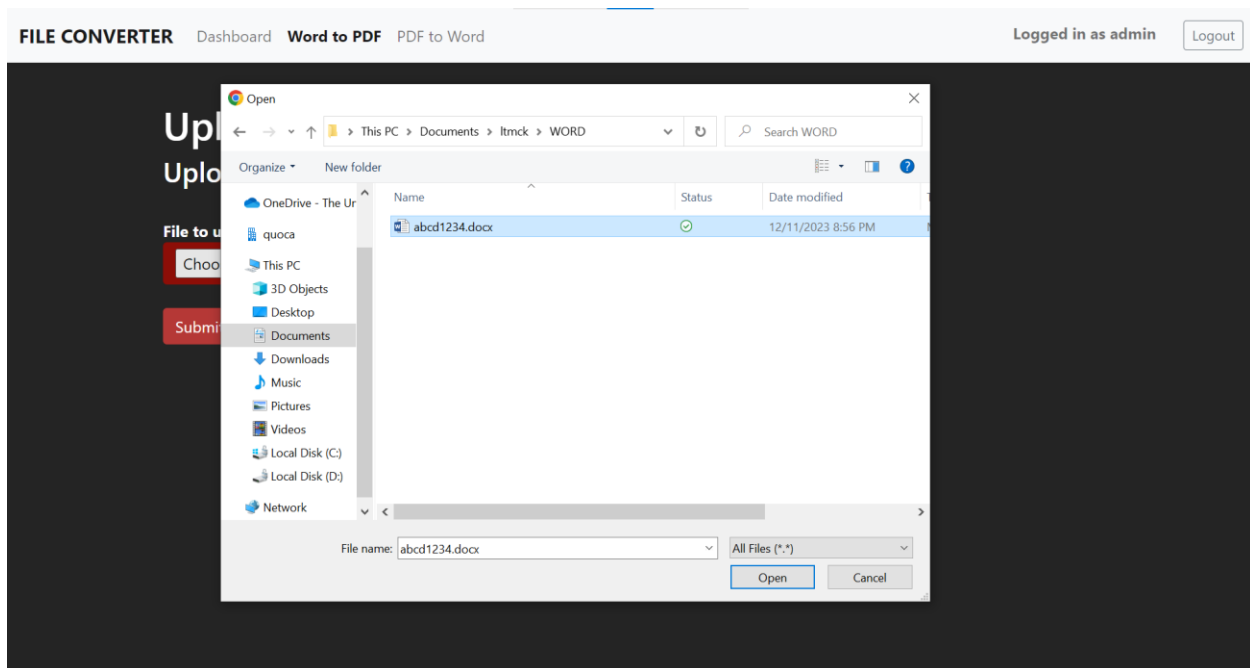
### 3. Download các file đã convert bằng cách chọn [Download](#):



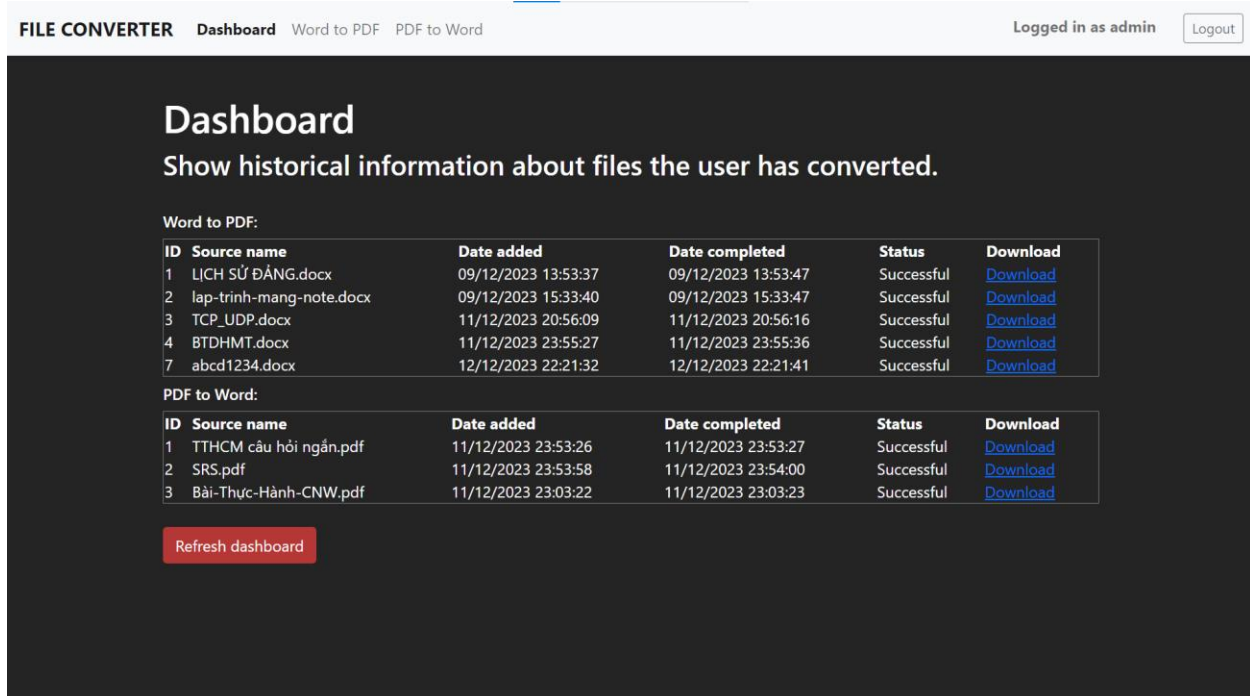
### 4. Convert file Word sang PDF:



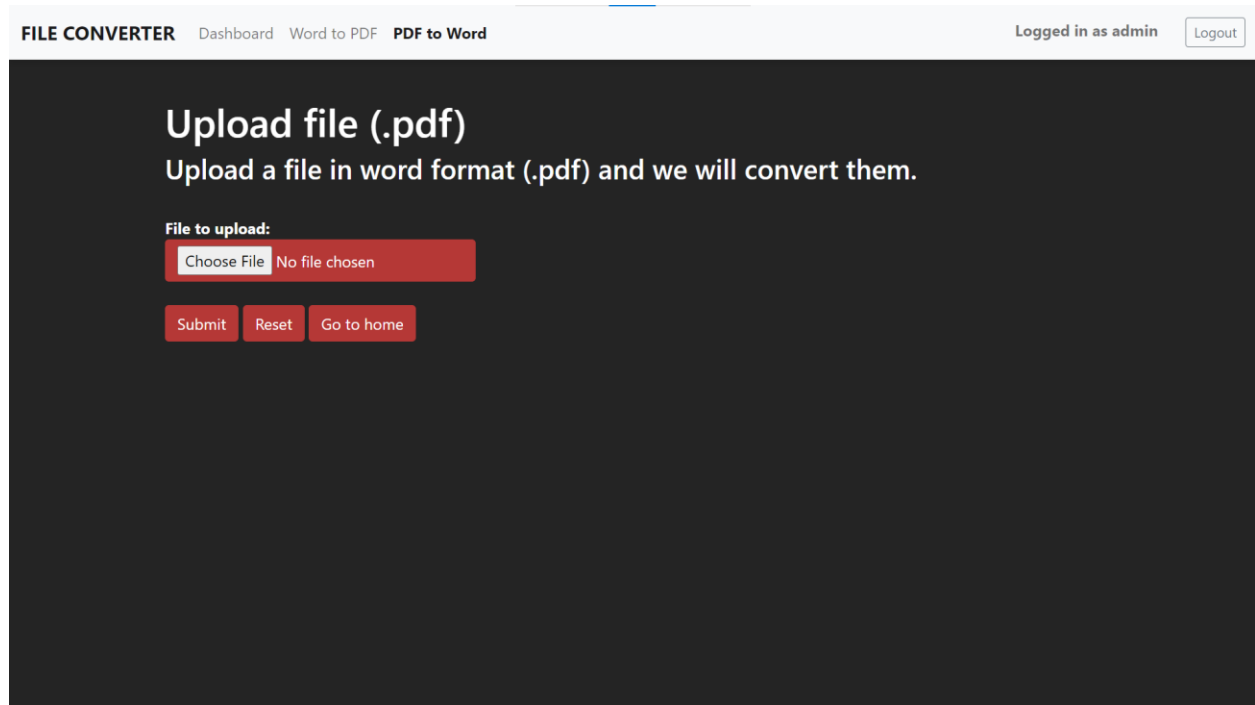
- Chọn Choose File và chọn tiếp file cần chuyển đổi, sau đó chọn Submit:



- Quá trình chuyển đổi hoàn tất, download file đã chuyển đổi tại [Download](#):



## 5. Convert file PDF sang Word:



**FILE CONVERTER** Dashboard Word to PDF **PDF to Word** Logged in as admin Logout

### Upload file (.pdf)

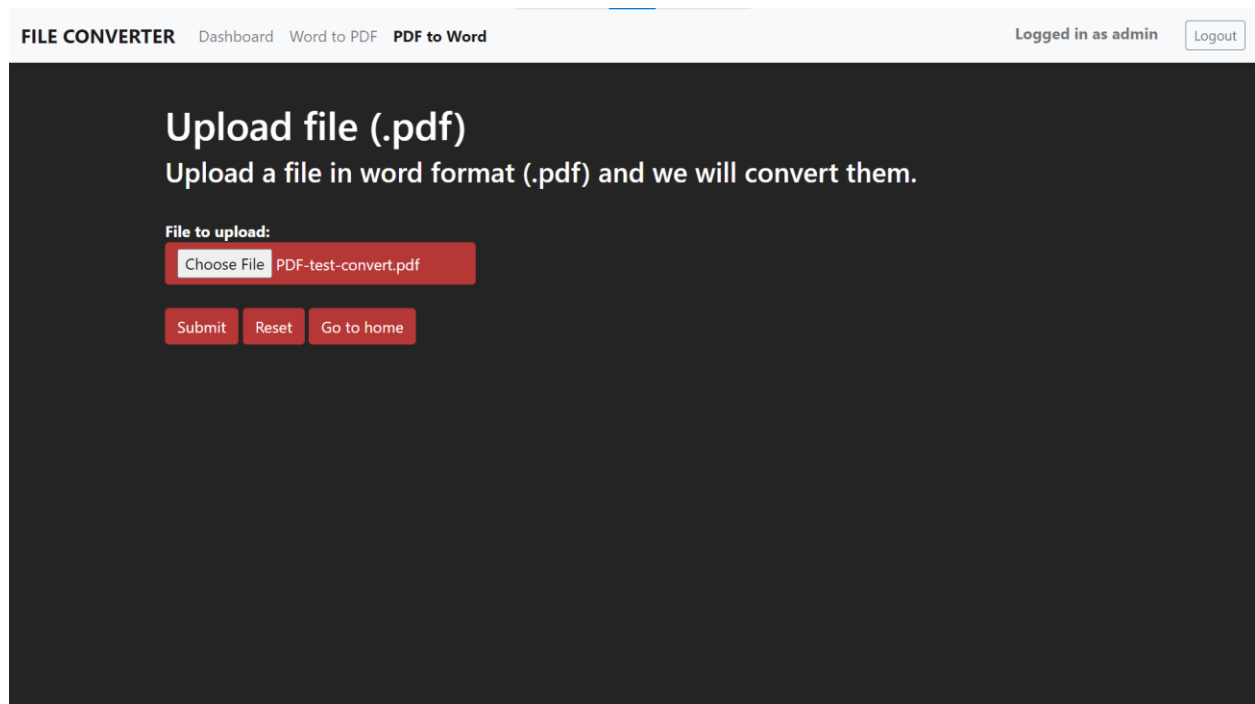
Upload a file in word format (.pdf) and we will convert them.

**File to upload:**

Choose File No file chosen

Submit Reset Go to home

- Chọn Choose File và chọn tiếp file cần chuyển đổi, sau đó chọn Submit:



**FILE CONVERTER** Dashboard Word to PDF **PDF to Word** Logged in as admin Logout

### Upload file (.pdf)

Upload a file in word format (.pdf) and we will convert them.

**File to upload:**

Choose File PDF-test-convert.pdf

Submit Reset Go to home

- Quá trình chuyển đổi hoàn tất, download file đã chuyển đổi tại [Download](#):

**FILE CONVERTER** **Dashboard** Word to PDF PDF to Word Logged in as admin Logout

## Dashboard

Show historical information about files the user has converted.

Word to PDF:

ID	Source name	Date added	Date completed	Status	Download
1	LỊCH SỬ ĐĂNG.docx	09/12/2023 13:53:37	09/12/2023 13:53:47	Successful	<a href="#">Download</a>
2	lap-trinh-mang-note.docx	09/12/2023 15:33:40	09/12/2023 15:33:47	Successful	<a href="#">Download</a>
3	TCP_UDP.docx	11/12/2023 20:56:09	11/12/2023 20:56:16	Successful	<a href="#">Download</a>
4	BDHMT.docx	11/12/2023 23:55:27	11/12/2023 23:55:36	Successful	<a href="#">Download</a>
7	abcd1234.docx	12/12/2023 22:21:32	12/12/2023 22:21:41	Successful	<a href="#">Download</a>

PDF to Word:

ID	Source name	Date added	Date completed	Status	Download
1	TTHCM câu hỏi ngân.pdf	11/12/2023 23:53:26	11/12/2023 23:53:27	Successful	<a href="#">Download</a>
2	SRS.pdf	11/12/2023 23:53:58	11/12/2023 23:54:00	Successful	<a href="#">Download</a>
3	Bài-Thực-Hành-CNW.pdf	11/12/2023 23:03:22	11/12/2023 23:03:23	Successful	<a href="#">Download</a>
12	PDF-test-convert.pdf	12/12/2023 22:27:00	12/12/2023 22:27:00	Successful	<a href="#">Download</a>

Refresh dashboard

## 6. Đăng xuất:

- Trên góc phải thanh menu bar chọn nút Logout:

**FILE CONVERTER** **Dashboard** Word to PDF PDF to Word Logged in as admin Logout

## Dashboard

Show historical information about files the user has converted.

Word to PDF:

ID	Source name	Date added	Date completed	Status	Download
1	LỊCH SỬ ĐĂNG.docx	09/12/2023 13:53:37	09/12/2023 13:53:47	Successful	<a href="#">Download</a>
2	lap-trinh-mang-note.docx	09/12/2023 15:33:40	09/12/2023 15:33:47	Successful	<a href="#">Download</a>
3	TCP_UDP.docx	11/12/2023 20:56:09	11/12/2023 20:56:16	Successful	<a href="#">Download</a>
4	BDHMT.docx	11/12/2023 23:55:27	11/12/2023 23:55:36	Successful	<a href="#">Download</a>
7	abcd1234.docx	12/12/2023 22:21:32	12/12/2023 22:21:41	Successful	<a href="#">Download</a>

PDF to Word:

ID	Source name	Date added	Date completed	Status	Download
1	TTHCM câu hỏi ngân.pdf	11/12/2023 23:53:26	11/12/2023 23:53:27	Successful	<a href="#">Download</a>
2	SRS.pdf	11/12/2023 23:53:58	11/12/2023 23:54:00	Successful	<a href="#">Download</a>
3	Bài-Thực-Hành-CNW.pdf	11/12/2023 23:03:22	11/12/2023 23:03:23	Successful	<a href="#">Download</a>
12	PDF-test-convert.pdf	12/12/2023 22:27:00	12/12/2023 22:27:00	Successful	<a href="#">Download</a>

Refresh dashboard

localhost:8080/itmcsuoikey/logout

- Trở về giao diện đăng nhập của ứng dụng web:

**FILE CONVERTER** [Dashboard](#) [Word to PDF](#) [PDF to Word](#) Not logged in [Log in](#)

## Log in

You need to log in to use the converter.

Username:

Password: