**BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG**



**HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG**

A red and white logo with a star

Description automatically generated with low confidence

Báo cáo đồ án môn học

Môn học: Nhập Môn Công Nghệ Phần Mềm

Giáo viên hướng dẫn**:** Nguyễn Thị Bích Nguyên

**Hướng dẫn cài đặt**

**Phần mềm đăng tin cho thuê nhà trọ**

Nhóm: 10

Lê Mạnh Cường N18DCAT009

Dương Ngọc Duy Long N20DCCN115

Nguyễn Xuân Thịnh N20DCCN151

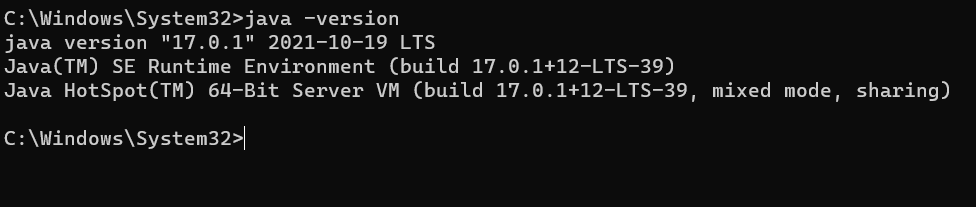
1. **Tài khoản test chương trình**

* Người quản trị (admin)
* username: admin
* password: admin@123
* Người cho thuê
* username: nguoichothue1
* password: Manhcuongno3@
* Người thuê
* username: nguoithue1
* password: Manhcuongno3@@

1. **Thiết lập môi trường**
2. **Cài đặt Java JDK**

Kiểm tra trên máy tính đã được cài jdk bằng cách

Vào cmd – dùng lệnh java -version



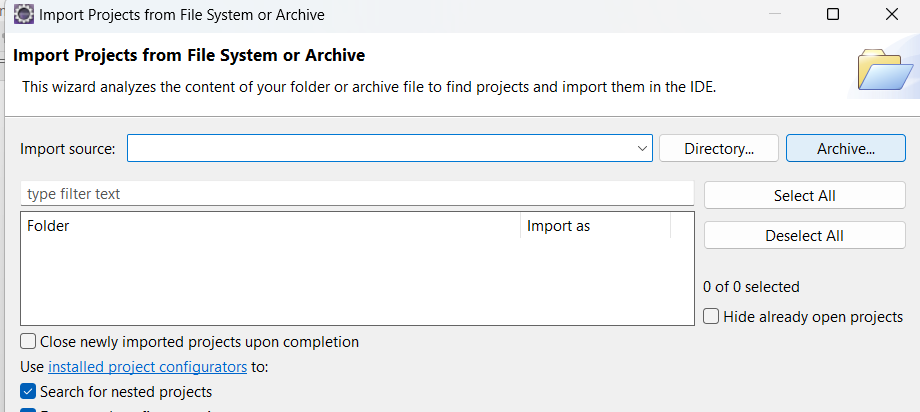
Nếu hiển thị là chưa cài đặt thì có thể tải và cài đặt ở link: [Java Downloads | Oracle](https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/) và hướng dẫn chi tiết ở [Hướng dẫn tải và cài đặt Java, Java JDK cho Windows (niithanoi.edu.vn)](https://niithanoi.edu.vn/huong-dan-tai-va-cai-dat-java-cho-windows.html)

1. **Cài đặt Eclipse, Tom cat, MySQL**

Sử dụng công cụ IDE là Eclipse để chạy biên dịch và server Tom cat để deloy và chạy chương trình lên.

* Link tải Eclipse nếu chưa cài đặt: [Download Eclipse IDE - Môi trường lập trình Java phổ biến nhất](https://download.com.vn/download/eclipse-ide-122476) Lưu ý: Chọn phiên bản Eclipse IDE for Enterprise Java Developers
* Link tải Tomcat nếu chưa cài đặt: [Apache Tomcat® - Apache Tomcat 9 Software Downloads](https://tomcat.apache.org/download-90.cgi)
* Link tải nếu chưa cài đặt MySQL: [MySQL :: MySQL Downloads](https://www.mysql.com/downloads/), hướng dẫn cài đặt chi tiết: [Hướng dẫn cách cài đặt MySQL dễ dàng, chi tiết nhất | FStorage](https://fstorage.vn/huong-dan-cach-cai-dat-mysql-de-dang-chi-tiet-nhat-fstorage/)

1. **Tiến hành cài đặt và chạy chương trình**
2. Mở Eclipse, Chọn File – Open Poject from file System



1. Chọn Archive.. và chọn file nén chương trình có đuôi .zip – Finish.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Bởi vì mới import vào nên các Dependency chưa tải, dẫn đến xuất hiện lỗi.

1. Click chuột phải vào project – chọn Maven – Update Project – OK

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Cập nhật kết nối đến database MySQL

* Vào file cài đặt kết nối đến cơ sở dữ liệu database.properties
* Chỉnh sửa port và mật khẩu khớp với port và mật khẩu ở jdbc.password đã cài đặt ở MySQL (mặc định port là 3306), đổi tên database (hiện tại là RentalPostmanagement\_db) nếu cần thiết.

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

1. Thiết lập server tomcat trên Eclipse

* Nếu chưa có tomcat trên eclipse, có thể thực hiện các bước sau
* Trên Eclipse chọn Window/References

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

* Thêm mới một Runtime Server

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Chọn kiểu WebServer là Tomcat 9

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

* Chọn thư mục đã lưu tomcat 9 – Finish.

1. Chạy chương trình

* Click chuột phải vào chươn trình – Chọn Run as – Run on server - Finish

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

* Sau khi chạy chương trình thành công, phần mềm sẽ tự tạo cơ sở dữ liệu và bảng.

1. Click chuột phải vào file sqlData.sql, chọn open with MySQL Workbench

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Chọn biểu tượng reconnect to Database (dưới nút Tool) A screenshot of a computer

  Description automatically generated with low confidence- ok
* Nhập mật khẩu (nếu cần) và nháy đúp chuột vào database cần chạy (database rentalpostmanagement\_db)
* Chọn hình sấm sét màu vàng để chạy các câu lệnh

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

1. Màn hình sau khi chạy thành công, nhập user name và password có sẵn ở trên để đăng nhập

A screenshot of a login form

Description automatically generated with medium confidence