Ảnh có chứa ngoài trời, đồi, dốc

Mô tả được tạo tự động

**LẬP TRÌNH ỨNG DỤNG JAVA**

**GV TH: Nguyễn Văn Khiết**

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

**HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÃ NGUỒN**

MSSV: 19120644

Họ tên: Lê Đức Tâm

Môn: Lập trình ứng dụng Java

Lớp: 20\_3

C:\Users\tdqua_000\Dropbox\SS-Slides\DeCuong-CDIO\Template CDIO v4.2\Templates\Hinh anh\LogoTruong.png

Khoa Công nghệ thông tin

Đại học Khoa học tự nhiên TP HCM

MỤC LỤC

[1. GIỚI THIỆU CHUNG 2](#_Toc105004546)

[1.1. Folder Structure 2](#_Toc105004547)

[1.2. Server 3](#_Toc105004548)

[1.3. Client 3](#_Toc105004549)

[2. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG (INTELLIJ) 4](#_Toc105004550)

# GIỚI THIỆU CHUNG

## Folder Structure

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, màn hình

Mô tả được tạo tự động

*Cấu trúc thư mục*

**Folder Server:** Chứa toàn bộ mã nguồn thuộc về Server

**Folder Client:** chứa toàn bộ mã nguồn thuộc về Client

## Server

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Hình ảnh cấu trúc chi tiết trong Folder Server*

* **DAO:** chứa các phương thức tương tác (CRUD) với 1 bảng trong CSDL tương ứng trong Entity
* **Entities:** Chứa các thực thể ánh xạ với các bảng trong CSDL
* **Handlers:** Là các Runnable được khởi chạy bởi các Thread khi có Client kết nối với Server nhằm mục đích xử lý tin nhắn, xử lý file đến và đi trên 2 Port khác nhau (port 3241 cho việc gửi tin, port 3242 cho việc gửi file)
* **Models:** Là các lớp mẫu được tạo ra để tiện việc xử lý (MyFile là lớp đại diện cho các file gửi đến cho Server)
* **Utils:** Là các tiện ích (HibernateUtils là tiện ích kết nối với CSDL bằng Hibernate)

## Client

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

*Hình ảnh cấu trúc chi tiết trong Folder Client*

* **Utils:** Là các tiện ích xử lý trong việc gửi và nhập tin nhắn hoặc file, đồng thời update lên View các tin nhắn và file đó
* **Views:** Là các UI gồm màn hình **Chat** và **Login**
  + **Chat:** Các UI thành phần nhỏ tạo nên màn hình **Chat** (Danh sách người dùng, ChatLog, Từng dòng tin,…)
  + **Login:** Các UI thành phần tạo nên màn hình **Login** (Tab đăng nhập, tab đăng ký)

# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG (INTELLIJ)

Đầu tiên mở **IntelliJ**

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, màn hình

Mô tả được tạo tự động

Chọn **Open** và tìm File **Java-Chat-App** nằm trong thư mục **Source** bằng **IntelliJ**

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, màn hình

Mô tả được tạo tự động

Rồi chọn **OK** sẽ xuất hiện màn hình sau

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, màn hình, máy tính

Mô tả được tạo tự động

Vào trong thư mục **Server,** chạy hàm Main trong file **Server**

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, màn hình, thiết bị điện tử

Mô tả được tạo tự động

Sau đó vào thư mục Client, chạy hàm Main trong file **Client**

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, màn hình, trong nhà

Mô tả được tạo tự động

Kết quả sẽ được như sau, rồi chúng ta sử dụng theo ***Hướng dẫn của từng chức năng***(đính kèm trong file bài nộp)

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, màn hình, trong nhà

Mô tả được tạo tự động