|  |
| --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT  KHOA CÔNG NGHỆ SỐ  **BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** |

**BÁO CÁO BÀI TẬP LẬP TRÌNH MẠNG**

**Tên đề tài: Web Thu Tiền Đoàn**

Logo

Description automatically generated

GVHD: ThS. NGUYỄN VĂN PHÁT

Sinh viên: Nguyễn Huy Hào

Mã sinh viên: 2050531200138

Lớp học phần: 222LTM02 -Thứ 2 (T9-10)

**MỤC LỤC**

[**MỤC LỤC** 1-1](#_Toc132782022)

[Chương 1. SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ 1](#_Toc132782023)

[1.1. Nền tảng, công nghệ, cơ sở dữ liệu,..... 1](#_Toc132782024)

[Chương 2. TRIỀN KHAI CHƯƠNG TRÌNH 2](#_Toc132782025)

[2.1. Giao diện chính 2](#_Toc132782026)

[2.2. Các chức năng của chương trình 2](#_Toc132782027)

# SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ

## Nền tảng, công nghệ, cơ sở dữ liệu,.....

* JSP – Servlet
* IntelliJ
* Mô hình MVC
* MySQL( workbench)

# TRIỀN KHAI CHƯƠNG TRÌNH

## Graphical user interface, website Description automatically generatedGiao diện chính

## Trang home

## Header : Bao gồm Logo Trường , Tên Trường , Tên Khoa Góc phải có đăng nhập và đăng xuất

## Body : Bao gồm Trang Chủ, Banner, quản lý sinh viên lớp

## 

## 

## Các chức năng của chương trình

Graphical user interface, website

Description automatically generated

Graphical user interface

Description automatically generated

Graphical user interface, website

Description automatically generated

Trang Chủ - Trang Dành cho quản lý tiền đoàn

Chức Năng :

* Đăng nhập :
* Đăng xuất :
* Quản lý sinh viên lớp

Graphical user interface, website

Description automatically generatedTrang Quản lí sinh viên lớp

* Bao gồm chức năng : Chỉnh sửa , xoá, thêm mới

Chức Năng Thêm Mới

Graphical user interface

Description automatically generated

* Bao gồm : Mã sinh viên, Họ và tên, Ngày sinh, Lớp sinh , Năm , Trạng Thái

Chức Năng chỉnh sửa

Graphical user interface, application

Description automatically generated

* Bao gồm : Mã sinh viên, Họ và tên, Ngày sinh, Lớp sinh , Năm , Trạng Thái
* Sau khi chỉnh sửa thông tinh bấm cập nhập dữ liệu sẽ thay đổi

Chức năng xoá

Graphical user interface, website

Description automatically generated

Trang Chủ - Trang Dành cho tổng kết tiền đoàn

Graphical user interface, website

Description automatically generated

Chức Năng :

* Đăng nhập :
* Đăng xuất :
* Quản lý lớp :

A picture containing graphical user interface

Description automatically generatedTrang danh sách các lớp

Bao gồm : Tên lớp , Đã Nộp , Năm Học , Số tiền , Tổng tiền

Graphical user interface

Description automatically generatedChức Năng Xem Chi Tiết :

Xem được trạng thái , số tiền còn thiếu …

Chức Năng Xuất file execl , Trở v

## Hướng dẫn sử dụng

## Cài đặt môi trường, công cụ,....

## IntelliJ, Tomcat 9, MySQL,

## Tài khoản quản lý ( 2 loại )

## Tài khoản : 20CNTT ( quản lý thông tin sinh viên )

## Mật Khẩu : 123123

## Tài Khoản branch ( Tổng kết số tiền )

## Mật Khẩu : 123123

## Các bước chạy demo chương trình

## Bật MySQL

## Bật intellij – Chạy Tomcat 9

## Tới Trang Home

## Tài Khoản -> Đăng nhập -> Quản lý sinh viên lớp

## Vào trang Sinh viên lớp chức năng thêm sửa xoá