TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

A picture containing text, clipart

Description automatically generated

**BÀI TẬP LỚN**

**CÔNG NGHỆ WEB**

**ĐỀ TÀI:**

**Website Quản lý Học Sinh Trường THPT**

**Tên thành viên:**

Nguyễn Văn Khiêm

Trần Quốc Tiến

Vũ Quang Dũng

Hà Nội ngày 31 tháng 10 năm 2021

**Báo Cáo Bài Tập Lớn**

**Học phần:** Công nghệ web (CSE485)

**Mã nhóm: 10\_Đề 10**

1. **Phân công công việc và thông tin Project**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Phân việc trong nhóm** | | |
| 1951060787\_ Nguyễn Văn Khiêm | 1951061056\_Trần Quốc Tiến | 1951060648\_Vũ Quang Dũng |
| Công việc:   * Bảng kết quả(hiển thị, thêm sửa xóa...) * Bảng search (hiển thị tìm kiếm ...) * Thiết kế giao diện trang chủ * Chức năng tìm kiếm, xem thông tin kết quả học sinh * Chức năng tương tác message trên hệ thống * Tester | Công việc:   * Bảng tài khoản admin (hiển thị, thêm sửa xóa...) * Bảng phụ huynh (hiển thị, thêm sửa xóa...) * Thiết kế giao diện đăng nhập * Chức năng gửi email thông báo kết quả học tập * Tester | Công việc:   * Bảng giáo viên (hiển thị, thêm sửa xóa...) * Bảng học sinh (hiển thị, thêm sửa xóa...) * Css giao diện admin * Chức năng gửi email thông báo kết quả học tập * Tester |
| Điểm tự đánh giá của cá nhân: 9,5 | Điểm tự đánh giá của cá nhân: 8 | Điểm tự đánh giá của cá nhân: 8 |
| Ghi chú: trưởng nhóm |  |  |
| Link Github đẫn tới thư mục bài tập lớn của nhóm: [https://github.com/khiemcoNY/BTL\_CongNgheWeb.git](https://tienahihi-my.sharepoint.com/personal/tranquoctien_tienahihi_onmicrosoft_com/Documents/link%20githup) | | |

1. **Lược đồ cơ sở dữ liệu và chi tiết cá bảng**

**Database ER**

Diagram

Description automatically generated

Hình minh họa database

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Quan hệ** | **Thuộc tính** | **Diễn giải** | **Kiểu dữ liệu** |
| ADMIN | A\_STT | Số thứ tự | int |
| A\_Name | Tên admin | Varchar(99) |
| A\_Email | Email admin | Varchar(99) |
| A\_PASS | Mật Khẩu admin | Varchar(99) |
| A\_Date | Ngày tạo tài khoản | Datetime |
| GIAOVIEN | STT | Số thứ tự | int |
| MaGV | Mã giáo viên | Varchar(99) |
| TenGV | Tên giáo viên | Varchar(99) |
| GioiTinh | Giới tính | Varchar(99) |
| NgaySinh | Ngày Sinh | Date |
| DiaChi | Địa Chỉ | Varchar(99) |
| SDT | Số Điện Thoại | Varchar(99) |
| HOCSINH | STT | Số thứ tự | Int |
| MaHS | Mã học sinh | Varchar(99) |
| TenHS | Tên học sinh | Varchar(99) |
| GoiTinh | Giới tính | Varchar(99) |
| TenLop | Tên lớp | Varchar(99) |
| NgaySinh | Ngày Sinh | Date |
| DiaChi | Địa chỉ | Varchar(99) |
| SDT | Số điện thoại | Varchar(99) |
| KETQUA | STT | Số thứ tự | Int |
| MaHS | Mã học sinh | Varchar(99) |
| TenHS | Tên học sinh | Varchar(99) |
| Giotinh | Giới tính | Varchar(99) |
| TenLop | Tên lớp | Varchar(99) |
| DiemVan | Điểm văn | Varchar(99) |
| DienToan | Điểm toán | Varchar(99) |
| DiemLy | Điểm lý | Varchar(99) |
| DiemHoa | Điểm hóa | Varchar(99) |
| DiemSinh | Điểm sinh | Varchar(99) |
| LOP | STT | Số thứ tự lớp | Int |
| TenLop | Tên lớp | Varchar(99) |
| MaGV | Mã giáo viên | Varchar(99) |
| TenGV | Tên giáo viên | Varchar(99) |
| PHUHUYNH | STT | Sô thứ tự | Int |
| MaHS | Mã học sinh | Varchar(99) |
| TenHS | Tên học sinh | Varchar(99) |
| TenLop | Tên lớp | Varchar(99) |
| TenBo | Tên bố | Varchar(99) |
| TenMe | Tên mẹ | Varchar(99) |
| Emai | Email phụ huynh | Varchar(99) |
| SDT | Số điện thoại | Varchar(99) |
| DiaChi | Địa chỉ | Varchar(99) |

1. **Ảnh chụp màn hình chức năng đã thực hiện**

* Giao diện trang chủ

Graphical user interface, website

Description automatically generated

* Chức năng tìm kiếm theo mã học sinh

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

* Chức năng tìm kiếm theo lớp

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Chức năng gửi thắc mắc thông qua hình thức tin nhắn(message) trên hệ thống website

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

* Giao diện đăng nhập admin

Graphical user interface, application

Description automatically generated

* Giao diện admin

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

* Chức năng gửi email thông báo tình hình học tập của tất cả học sinh

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Chức năng thêm tài khoản admin

A picture containing text

Description automatically generated

* Chức năng sửa tài khoản admin

Background pattern

Description automatically generated with medium confidence

* Chức năng thêm giáo viên của trang admin

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

* Chức năng sửa thông tin giáo viên của trang admin

A picture containing text

Description automatically generated

* Chức năng thêm học sinh của trang admin

A picture containing graphical user interface

Description automatically generated

* Chức năng sửa thông tin học sinh của trang admin

A picture containing text

Description automatically generated

* Chức năng thêm kết quả học sinh của trang admin

Graphical user interface, application

Description automatically generated

* Chức năng sửa kết quả học sinh của trang admin

Graphical user interface, text

Description automatically generated

* Chức năng thêm phụ huynh của trang admin

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

* Chức năng sửa thông tin phụ huynh của trang admin

A picture containing text

Description automatically generated

* Chức năng xóa thông tin tài khoản admin
* Chức năng xóa thông tin giáo viên của trang admin
* Chức năng xóa thông tin học sinh của trang admin
* Chức năng xóa kết quả học sinh của trang admin
* Chức năng xóa thông tin phụ huynh của trang admin