**BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN**

**Học phần**: Công nghệ Web (CSE485)

**Mã nhóm**: Nhóm 17 – Trần Lệ Hằng

|  |
| --- |
| **Phân việc trong nhóm (Nhóm đơn)** |
| 1751120852 – Trần Lệ Hằng |
| * Thiết kế Frontend * Thiết kế Backend có các chức năng: thêm; sửa; xóa; tìm kiếm; thay đổi mật khẩu; phân quyền cho nhân viên và quản trị viên login vào 2 trang khác nhau, trong đó nhân viên chỉ có quyền thêm mới chứ không có quyền sửa, xóa * Thiết kế database * Vẽ mockup thiết kế giao diện |
| Điểm tự đánh giá của cá nhân: 8 |
| **Ghi chú**: |
| Website nhóm: <https://giaoducsom.000webhostapp.com/>  Website mẫu: <https://giaoducsom.vn/> |

|  |
| --- |
| 1. **Thiết kế CSDL** |
| * **Lược đồ CSDL** |
|  |
| * **Mô tả chi tiết:** |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Tên quan hệ: tbl\_post** | | | | | | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích thước** | **Khóa** | **Mô tả** | | id\_post | int | 10 | x | Mã bài viết | | title | varchar | 255 |  | Tiêu đề bài viết | | type | varchar | 255 |  | Thể loại bài viết | | date\_post | date |  |  | Ngày viết bài | | image\_post | text |  |  | Ảnh bài viết | | content | text |  |  | Nội dung bài viết |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Tên quan hệ: tbl\_course** | | | | | | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích thước** | **Khóa** | **Mô tả** | | id\_course | int | 10 | x | Mã khóa học | | course\_name | varchar | 250 |  | Tên khóa học | | description | text |  |  | Mô tả khóa học | | price | float |  |  | Giá khóa học | | image | varchar | 255 |  | Hình ảnh khóa học |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Tên quan hệ: tbl\_customer** | | | | | | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích thước** | **Khóa** | **Mô tả** | | id\_customer | int | 10 | x | Mã khách hàng | | username | varchar | 255 |  | Tên đăng nhập | | password | varchar | 255 |  | Ngày viết bài | | fullname | varchar | 255 |  | Tên khách hàng | | email | varchar | 100 |  | Email khách hàng | | datebirth | date |  |  | Ngày sinh | | address | varchar | 255 |  | Địa chỉ | | phone | varchar | 11 |  | Số điện thoại | | bigold | int | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Tên quan hệ: tbl\_admin** | | | | | | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích thước** | **Khóa** | **Mô tả** | | id\_admin | int | 10 | x | Mã nhân viên | | username | varchar | 255 |  | Tên đăng nhập | | password | varchar | 255 |  | Ngày viết bài | | email | varchar | 150 |  | Email khách hàng | | fullname | varchar | 255 |  | Tên khách hàng | | datebirth | date |  |  | Ngày sinh | | permission | int | 1 |  | Quyền truy cập |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Tên quan hệ: tbl\_invoice** | | | | | | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích thước** | **Khóa** | **Mô tả** | | id\_invoice | int | 10 | x | Mã hóa đơn | | order\_date | timestamp |  |  | Ngày hóa đơn | | course\_name | varchar | 250 |  | Tên khóa học | | price | float |  |  | Giá khóa học | | course\_id | int | 10 | x | Mã khóa học | | customer\_id | int | 10 | x | Mã khách hàng | | admin\_id | int | 10 | x | Mã nhân viên | | status | int | 1 |  | Trạng thái đơn hàng | |

|  |
| --- |
| 1. **THIẾT KẾ GIAO DIỆN (MOCKUP)** |
| * 1. **Fronend:** |
| * Giao diện trang chủ:   Diagram  Description automatically generated |
| * Giao diện Form đăng nhập:   Graphical user interface, text, application  Description automatically generated |
| * Giao diện Form đăng kí:   Text  Description automatically generated |
| 1. **Backend:** |
| * Giao diện người quản trị hệ thống   Graphical user interface, application  Description automatically generated |
| * Giao diện danh sách khách hàng |
| * Giao diện thêm mới khách hàng: |
| * Giao diện sửa thông tin khách hàng |

|  |
| --- |
| 1. **MỘT SỐ HÌNH ẢNH KẾT QUẢ** |
| * 1. Giao diện Trang chủ:   Graphical user interface, website  Description automatically generated |
| * 1. **Giao diện Đăng nhập:**   Graphical user interface, application, Teams  Description automatically generated |
| * 1. Giao diện đăng ký tài khoản |
| * 1. Giao diện Quản trị: |
| * 1. Giao diện Danh sách khách hàng: |
| * 1. Giao diện Thêm mới khách hàng: |
| * 1. Khách hàng đã được thêm vào database, tìm kiếm khách hàng: |
| * 1. Sửa thông tin khách hàng, tự lấy dữ liệu từ database, sau khi sửa thông tin xong sẽ tự động chuyển hướng về danh sách khách hàng: |
| * 1. Cập nhật mật khẩu mới: Nếu mật khẩu hiện tại trùng với mật khẩu lưu trữ trong CSDL và mật khẩu mới trùng với mật khẩu xác nhận thì lưu mật khẩu mới (dưới dạng băm) vào CSDL: |
| * 1. Cập nhật quyền truy cập: Nếu chọn Quản trị viên => tự động cập nhật permission = 2 (Quyền cao nhất), chọn Nhân viên => tự động cập nhật permission = 1 (Quyền thêm mới), chọng Giảng viên => tự động cập nhật permission = 0 (Không có quyền truy cập trang Quản trị): |