DESCRIPTION

1. MÔ TẢ CHỨC NĂNG CỦA DỰ ÁN
   1. LOGIN PAGE

* Servlet path: (“/login”)
* Tài khoản mặc định:
  + Email: [nguyenvana@gmail.com](mailto:nguyenvana@gmail.com) – password: 123456 – role: ROLE\_ADMIN
  + Email: [tranvanb@gmail.com](mailto:tranvanb@gmail.com) – password:123456 – role: ROLE\_MANAGER
  + Email: [nguyenthic@gmail.com](mailto:nguyenthic@gmail.com) – password: 123456 – role: ROLE\_USER
* Chức năng: Đăng nhập sử dụng email và password, đăng nhập thành công sẽ chuyển về trang chủ, thông tin user sẽ được lưu vào session.
  1. LOGOUT PAGE
* Servlet path: (“/logout”)
* Chức năng: xóa thông tin user được lưu trong session, sau đó chuyển user về trang login.
  1. HOME PAGE
* Sau khi đăng nhập thành công, user có thể truy cập trang.
  1. USER PAGE
* Servlet path: (“/user”)
* Role: Chỉ có ROLE\_ADMIN và ROLE\_MANAGER mới có quyền truy cập.
* Chức năng: Hiện danh sách user.
* Thêm user (“/user/add”)
* Xóa user
* Sửa user (“/user/edit”): cần truyền id.
* Xem chi tiết (“/user/detail”): cần truyền id.
  1. ROLE PAGE
* Servlet path: (“/role”)
* Role: Chỉ có ROLE\_ADMIN mới có quyền truy cập.
* Chức năng: hiện danh sách, thêm, xóa, sửa role.
* Thêm role (“/role/add”)
* Xóa role
* Sửa role (“/role/edit”): cần truyền id.
  1. JOB PAGE
* Servlet path: (“/jobs”)
* Role: Chỉ có ROLE\_ADMIN mới có quyền truy cập.
* Chức năng: hiện danh sách, thêm, xóa, sửa jobs.
* Thêm role (“/jobs/add”)
* Xóa job
* Sửa job (“/jobs/edit”): cần truyền id.
  1. TASK PAGE
* Servlet path: (“/task”)
* Role: Chỉ có ROLE\_ADMIN và ROLE\_MANAGER mới có quyền truy cập.
* Chức năng: hiện danh sách task, ROLE\_ADMIN sẽ hiện toàn bộ danh sách task, ROLE\_MANAGER chỉ hiện những task mà user đó tham gia.
* Thêm role (“/task/add”)
* Xóa role
* Sửa role (“/task/edit”): cần truyền id.
  1. 403 PAGE
* Servlet path: (“/403”).
* Chức năng: Khi user truy cập vào những trang bị giới hạn quyền truy cập thì sẽ được chuyển về trang này.

1. PHÂN QUYỀN
   1. ROLE\_ADMIN

* Đăng nhập thành công user có quyền truy cập toàn bộ chức năng của website.
  1. ROLE\_MANAGER
* Đăng nhập thành công user có quyền truy cập toàn bộ chức năng (trừ ROLE PAGE, JOB PAGE), trang TASK PAGE giới hạn chỉ được xem thông tin những dự án đang tham gia.
  1. ROLE\_USER
* Đăng nhập thành công user có quyền truy cập trang chủ, trang cá nhân, cập nhật tiến độ dự án (chỉ có quyền cập nhật trạng thái dự án, các thông tin còn lại của dự án “readonly”).

1. CÔNG NGHỆ
   1. FRONT END

* HTML, CSS, BOOTSTRAP.
* JQUERY, AJAX.
  1. BACK END
* JAVA SERVLET/JSP, MYSQL, JDBC.

1. LINK

* Youtube: <https://youtu.be/qXybVPdAmt8>
* GIT: <https://github.com/Thieu-Tran/CRM.git>