TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ KỸ THUẬT CÔNG NGHIỆP

Logo

Description automatically generated

**BÀI TẬP LỚN**

**ỨNG DỤNG DỮ LIỆU WEB**

*ĐỀ TÀI: XÂY DỰNG WEBSITE ĐẤU THẦU TRỰC TUYẾN*

|  |  |
| --- | --- |
| Họ và tên: | NGUYỄN XUÂN QUÂN  HẦU THÀNH LONG  VŨ MINH THUẤN |
| Lớp:  GV: | DHTI13A4HN  BÙI VĂN CÔNG |

*--Mục lục--*

[**1.MÔ TẢ CHI TIẾT HOẠT ĐỘNG HỆ THỐNG.** 3](#_Toc104843347)

[**2.PHÂN TÍCH CHỨC NĂNG CỦA HỆ THỐNG.** 4](#_Toc104843348)

[**\_ Sơ đồ phân rã chức năng:** 4](#_Toc104843349)

[**+) Sơ đồ ngữ cảnh:** 4](#_Toc104843350)

[**+) Sơ đồ mức đỉnh:** 5](#_Toc104843351)

[**+) Sơ đồ mức dưới đỉnh:** 5](#_Toc104843352)

[**3.PHÂN TÍCH DỮ LIỆU CỦA HỆ THỐNG.** 7](#_Toc104843353)

[**\_Sơ đồ ER:** 7](#_Toc104843354)

[**\_Sơ đồ dữ liệu quan hệ:** 7](#_Toc104843355)

[**Demo chức năng và giao diện website** 8](#_Toc104843356)

*Bài làm*

# **1.MÔ TẢ CHI TIẾT HOẠT ĐỘNG HỆ THỐNG.**

\_ Khi nhà thầu hoặc nhà đầu tư muốn tìm thông tin gói thầu, nhà thầu hoặc nhà đầu tư sẽ phải đăng ký tài khoản trên website gồm các thông tin: tài khoản, mật khẩu, tên doanh nghiệp, mã doanh nghiệp, website, số điện thoại, email, địa chỉ .Thông tin này giúp nhà thầu có thể liên hệ với nhà đầu tư khi nhà đầu tư xác nhận đầu tư.

* Danh sách gói thầu sẽ được đổ lên trang chủ, nếu nhà thầu hoặc nhà đầu tư muốn tìm kiếm thì gõ từ khóa vào thanh tìm kiếm.
* Nhà thầu hoặc nhà đầu tư đều có thể chọn thầu hoặc tạo mới, sửa, xóa thông tin mời thầu mới. Thông tin thay đổi sẽ được admin kiểm duyệt, nếu hợp lệ admin sẽ duyệt những chỉnh sửa đó.
* Admin sẽ được quyền thêm, sửa, xóa gói thầu

# **2.PHÂN TÍCH CHỨC NĂNG CỦA HỆ THỐNG.**

## **\_ Sơ đồ phân rã chức năng:**

Diagram

Description automatically generated

**\_ Sơ đồ luồng dữ liệu:**

## **+) Sơ đồ ngữ cảnh:**

Diagram

Description automatically generated

## **+) Sơ đồ mức đỉnh:**

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

## **+) Sơ đồ mức dưới đỉnh:**

**\_ 1.0.Xử lý tạo tài khoản :**

Diagram

Description automatically generated

**\_ 2.0.Xử lý thông tin đấu thầu:** Diagram, schematic

Description automatically generated

### **\_ 3.0.Xử lý tìm kiếm : Đã có trên sơ đồ phân rã chức năng**

# **3.PHÂN TÍCH DỮ LIỆU CỦA HỆ THỐNG.**

## **\_Sơ đồ ER:**

### 

## **\_Sơ đồ dữ liệu quan hệ:**

### 

# **Demo chức năng và giao diện website**

### **trangchu**

### Hình 1. Giao diện trang chủ

### dangnhap

### Hình 2. Giao diện đăng nhập

### dangky

### Hình 3. Giao diện đăng ký

### dangnhapadmin

### Hình 4. Giao diện đăng nhập admin

### trangchuadmin

### Hình 5. Giao diện admin

### chitietgoithau

### Hình 6. Giao diện chi tiết gói thầu

### timkiem

### Hình 7. Giao diện tìm kiếm

### giaodiensaudangnhapHình 8. Giao diện trang chủ sau đăng nhập

### themgoithau-user

### Hình 9. Giao diện thêm gói thầu user

### themgoithay-admin

### Hình 10. Giao diện thêm gói thầu admin

### Graphical user interface, text, application, email Description automatically generated

### Hình 11. Giao diện trang Quản lý Doanh nghiệp Admin

### Graphical user interface Description automatically generated

### Hình 12. Giao diện trang Thêm Doanh nghiệp Admin

### Graphical user interface, text, application, email Description automatically generated

### Hình 13. Giao diện trang Sửa Doanh nghiệp Admin

### Graphical user interface, text, application Description automatically generated

### Hình 14. Giao diện trang Quản lý Gói thầu Admin

### Graphical user interface, application Description automatically generated

### Hình 15. Giao diện trang Sửa Gói thầu Admin