KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

**BỘ MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**

------------0O0-------------

**THÔNG BÁO**

*Về về việc triển khai đồ án 5 năm học 2013-2014*

----------------------------------

Căn cứ vào kế hoạch đào tạo kỳ 1 năm học 2013-2014. Bộ môn Công nghệ phần mềm thông báo kế hoạch triển khai đồ án 5 năm học 2013-2014 tới giảng viên và sinh viên các lớp TK8.1, TK8.4, TK9LN như sau:

* Mục tiêu và nội dung chi tiết xem *tại đây*
* Sinh viên được chia thành các nhóm, các thành viên trong nhóm do sinh viên tự quyết định, mỗi nhóm chỉ từ 1- 2 sinh viên.
* Sinh viên có thể tự lựa chọn các thầy/cô hướng dẫn trong hoặc ngoài BM(***Phụ lục 1***) sao cho mỗi thầy/cô không được hướng dẫn quá 9 sv/ Lớp và không quá 15 sv/ Ba lớp TK8.1, TK8.4, TK9LN
* Nếu sinh viên không liên hệ được giáo viên hướng dẫn BM sẽ căn cứ vào năng lực giáo viên và tình hình thực tế để phân sinh viên về cho giáo viên hướng dẫn.
* Các đề tài thuộc đồ án 5 có thể là các bài toán quản lý, các bài toán thuộc lĩnh vực khoa học kỹ thuật, giải trí, các đề tài mang tính chất nghiên cứu v.v… Đề tài thuộc đồ án 5 nếu khi bảo vệ được đa số các thành viên trong hội đồng bảo về đồng ý cho phát triển tiếp thì được phép phát triển để làm đồ án tốt nghiệp. Sinh viên và giáo viên tự thảo luận và thống nhất nội dung đề tài hoặc có thể tham khảo danh mục các đề tài mà giáo viên có thể hướng dẫn theo địa chỉ sau:

<https://docs.google.com/file/d/0B3uOMknQ7aLDaWpjdWVmNmJtY3c/edit?usp=sharing>

* Đề tài phải có tính thương mại và ứng dụng thực tiễn.
* Tuần 3(19/8 – 24/8) sinh viên bắt đầu chia nhóm, lựa chọn giáo viên hướng dẫn, cùng giáo viên hướng dẫn xác định, lựa chọn đề tài và mô tả đề tài theo mẫu ở Phụ lục 2.
* Sinh viên thực hiện đề tài trong vòng 8 tuần bắt đầu từ tuần 4 cho đến tuần 11
* Tuần 12 sinh viên hoàn tất chương trình và nộp báo cáo cùng với chương trình về BM.
* Tuần 13 + 14 bảo vệ đề tài.

**Chú ý:** Đúng 15h30 thứ 7 ngày 24/8/2013 lớp trưởng các lớp TK8.1, TK8.4, TK9LN thực hiện các yêu cầu sau:

+ Nộp bản cứng, bản mềm bảng tổng hợp danh sách các đề tài theo mẫu ở Phụ lục 3.

+ Nộp bản mềm, bản cứng có chữ ký của giáo viên hướng dẫn bản mô tả đề tài theo mẫu ở Phụ lục 2

+ Địa chỉ nhận bản mềm: [dongcntt77@gmail.com](mailto:dongcntt77@gmail.com)

+ Địa chỉ nhận bản cứng: Nguyễn Hữu Đông - Văn phòng BM CNPM -CS2

**Trưởng BM**

(Đã ký)

Nguyễn Hữu Đông

**Phụ lục 1: DANH SÁCH CÁC THẦY/CÔ THUỘC KHOA CNTT**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ và tên** | **Điện thoại** | **Bộ môn** | **Ghi chú** |
| 1 | Đặng Vân Anh | 0983 702911 | MMT&TT |  |
| 2 | Phạm Minh Chuẩn | 0983 081120 | MMT&TT |  |
| 3 | Nguyễn Hoàng Điệp | 0923 848008 | CNPM |  |
| 4 | Nguyễn Hữu Đông | 0983 539745 | CNPM |  |
| 5 | Vũ Thị Giang | 0986 765248 | KTMT |  |
| 6 | Đào Anh Hiển | 0983 264436 | CNPM |  |
| 7 | Lê Trung Hiếu | 0987 779776 | KTMT |  |
| 8 | Nguyễn Quang Hoan | 0903 438226 | CNPM |  |
| 9 | Chu Thị Minh Huệ | 0982 817393 | CNPM |  |
| 10 | Nguyễn Thị Thanh Huệ | 0979 851509 | MMT&TT |  |
| 11 | Phạm Quốc Hùng | 0983 360925 | MMT&TT |  |
| 12 | Phạm Ngọc Hưng | 0982 713301 | KTMT |  |
| 13 | Lê Thị Thu Hương | 0915 324041 | CNPM |  |
| 14 | Ngô Thanh Huyền | 0982 713518 | CNPM |  |
| 15 | Hồ Khánh Lâm | 0913 207555 | KTMT |  |
| 16 | Lê Quang Lợi | 0982 333139 | CNPM |  |
| 17 | Vi Hoài Nam | 0125 9003595 | MMT&TT |  |
| 18 | Nguyễn Thị Hải Năng | 0912 384299 | CNPM |  |
| 19 | Trịnh Thị Nhị | 0987 595032 | CNPM |  |
| 20 | Trần Thị Phương | 0975 822600 | KTMT |  |
| 21 | Nguyễn Vinh Quy | 0912 206765 | KTMT |  |
| 22 | Nguyễn Minh Quý | 0912 068582 | CNPM |  |
| 23 | Vũ Khánh Quý | 0945 528686 | MMT&TT |  |
| 24 | Nguyễn Văn Quyết | 0912 188636 | CNPM |  |
| 25 | Nguyễn Duy Tân | 0987 322637 | MMT&TT |  |
| 26 | Vũ Xuân Thắng | 0988 169829 | MMT&TT |  |
| 27 | Chu Bá Thành | 0906 099805 | KTMT |  |
| 28 | Vũ Huy Thế | 0978 823873 | KTMT |  |
| 29 | Nguyễn Minh Tiến | 0983 860318 | CNPM |  |
| 30 | Nguyễn Bá Tường | 0903 268759 | MMT&TT |  |
| 31 | Hoàng Quốc Việt | 0976 124669 | CNPM |  |
| 32 | Lê Văn Vịnh | 0988 928728 | MMT&TT |  |
| 33 | Lưu Văn Tân | 0912 263055 | CS3 |  |
| 34 | Nguyễn Đình Hân | 0915 046320 | MMT&TT |  |
| 35 | Trinh Văn Loan |  | KTMT |  |
| 36 | Bùi Thế Hồng |  | CNPM |  |
| 37 | Vũ Đức Thi |  | CNPM |  |
| 38 | Trần Trung Kiên |  | ST |  |
| 39 | Nguyễn Đăng Khoa |  | ST |  |
|  |  |  |  |  |

**Phục lục 2: MẪU MÔ TẢ ĐỀ TÀI**

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

**BỘ MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**

**--------0O0--------**

**ĐỒ ÁN 5**

**1. Đề tài:**

XÂY DỰNG BẢN ĐỒ HỆ THỐNG CÁC TRẠM ATM DỰA TRÊN CÔNG NGHỆ MAPSERVER

**2. Mục tiêu:**

- Tìm hiểu về hệ thống thông tin địa lý (GIS)

- Tìm hiểu về MapServer

- Xây dựng ứng dụng quản lý bản đồ số WebGIS các trạm ATM của ngân hàng

- Nâng cao kỹ năng lập trình và sử dụng các công cụ GIS mã nguồn mở

**3. Nội dung:**

- Lý thuyết về GIS, MapServer

- Sử dụng các công cụ mã nguồn mở để xây dựng cơ sở dữ liệu và bản đồ số (PostgreSQL/PostGIS, MapServer)

- Xây dựng thuật toán hỗ trợ tìm đường

- Thiết kế một ứng dụng WebGIS minh họa một hệ thống các trạm ATM .

**4. Yêu cầu**

- Nắm vững lý thuyết hệ hỗ trợ quyết định, GIS.

- Ngôn ngữ lập trình và công cụ GIS.

- Về chương trình

- Thiết lập bản đồ các trạm ATM tại một thành phố náo đó

- Một số hỗ trợ người dùng như: tìm kiếm, tìm đường, đo khoảng cách,…

- Kết hợp thuật toán và MapServer để thực hiện tìm đường đi trên bản đồ

- Công cụ cài đặt: PostgreSQL/PostGIS, MapServer, PHP,…

**5. Sản phẩm:**

1. Đĩa CD chứa chương trình nguồn

2. Soạn một cuốn báo cáo theo mẫu của Khoa CNTT

**5. Tài liệu tham khảo:**

...............................

**6. Người thực hiện:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Họ và Tên** | **Lớp** | **Khoá** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Trình độ: Đại học | Ngành: Công nghệ thông tin |

|  |  |
| --- | --- |
| Ngày giao: ......./......./.......... | Ngày hoàn thành: ......./......./.......... |
|  |  |
| **THÔNG QUA KHOA/BỘ MÔN** | *Ngày tháng năm 2013* |
|  | **GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN** |
|  | *(Ký, ghi rõ họ và tên)* |

**Phụ lục 3: BẢNG TỔNG HỢP DANH SÁCH ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN 5**

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

**BỘ MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**

**--------0O0--------**

**BẢNG TỔNG HỢP DANH SÁCH CÁC ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN 5**

**NĂM HỌC 2013-2014**

*LỚP: ??????*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nhóm** | **Các thành viên**  **trong nhóm** | **Tên đề tài** | **Giáo viên hướng dẫn** | **Ghi chú** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |