|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CNTT-TT VIỆT-HÀN** | | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |
| Đà Nẵng, ngày ……, tháng …., năm ……..  **ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN CƠ SỞ 5** | |

1. **Thông tin người thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| Họ và tên sinh viên: Nguyễn Trọng Tài  Ngành:Công Nghệ Thông Tin -Đặc Thù  Điện thoại: 0345407774 | MSSV: 18IT350  Lớp: 18IT5  Email: nttai.18iITt5@sict.udn.vn |
| Họ và tên sinh viên: Nguyễn Hải Nhân  Ngành:Công Nghệ Thông Tin  Điện thoại: 0339898292 | MSSV: 18IT030  Lớp: 18IT1  Email: nhnhan.18it1@vku.udn.vn |
| Giáo viên hướng dẫn: ThS.Lê Thị Bích Tra |  |

1. **Tên đồ án:** Xây dụng phần mềm chấm điểm trắc nghiệm
2. **Nhiệm vụ đồ án:** *(yêu cầu về nội dung thực hiện và dự kiến kết quả)*

* **Nêu lý do chọn đề tài** : Từ xưa đến nay,nghề giáo là một trong những nghề cao quý nhất. Bên cạnh những vất vả trong việc dạy dỗ học trò thì chấm thi cũng là một công việc tốn rất nhiều thời gian và công sức của các thầy các cô. Các giáo viên phải chấm thi thủ công, từng bài,từng lớp,thật sự rất lâu. Nhưng với sự phát triển của trí tuệ nhân tạo, những vấn đề tưởng chừng như sẽ không bao giờ có cách giải quyết,ngày nay,đều đã được xử lí gọn gàng. Ứng dụng “Test Mark” của nhóm em sẽ hoàn thành nhiệm vụ đó. Ứng dụng sẽ hoàn thành việc chấm thi mà các giáo viên phải làm trong nhiều giờ đồng hồ chỉ trong vài phút ngắn ngủi,vừa tiết kiệm thời gian lại còn tiện lợi. “Test Mark” sẽ đảm bảo bài thi được chấm một cách nhanh nhất,chính xác nhất.
* **Khách thể và đối tượng nghiên cứu :** 
  + **Khách thể :** Khách thể chính mà chúng tôi quan tâm là những giáo viên bận rộn với việc chấm điểm thủ công và tìm đến chúng tôi như 1 giải pháp tiết kiệm thời gian
* **Giới hạn và phạm vi nghiên cứu :**  Những giá viên trong khu vực Đà Nẵng và trên cả nước
* **Mục Tiêu và nhiệm vụ :** Xâydựng được ứng dụng hoàn chỉnh phục vụ nhu cầu chấm điểm thi:
* Chỉ sau vài giây sẽ có ngay kết quả chính xác trả về
* Chấm thi xong sẽ có danh sách dạng excel để lên điểm, ảnh bài chấm trắc nghiệm dạng pdf để lưu trữ
* Thống kê điểm
* Kiếm thêm lợi nhuận cho nhà quản lí.
* Phát triển hệ thống rộng khắp, trở thành dịch vụ hiệu quả, tiện lợi, nhanh chóng và uy tín trong cộng đồng
* **Phương pháp nghiên cứu :** Tổng quan tài liệu trong và ngoài nước liên quan đến vấn đề nghiên cứu, thông tin trên mạng xã hội,khảo sát qua phiếu khảo sát được gửi tới khoa và các trường trực thuộcĐại Học Đà Nẵng
* **Phương pháp chuyên gia:**  Tham khảo ý kiến giảng viên hướng dẫn
* **Cái mới của đề tài :** Trước đây cũng đã có những ứng dụng tương tựở trên các nền tảng ứng dụng nhưng chưa đáp ứng được hoàn toàn nhu cầu của các giáo viên nên chúng tôi quyết định xây dụng một ứng dụng thân thiện, đơn giản và dễ sử dụng đối với người dùng.
* **Kế hoạch tiến độ thực hiện :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Công việc** | **Tiến độ thực hiện** |
| 1. Giảng viên và sinh viên thống nhất đề tài, nội dung và kế hoạch xây dựng đề cương đồ án. | Tuần 1 đến Tuần 2 (từ 14/10 đến 18/10) |
| 2.Phân tích thiết kế hệ thống | Tuần 35 đến Tuần 37(từ 30/3 đến 6/4) |
| 3. Xây dựng website | Tuần 37 đến Tuần 40 (từ 7/4 đến 28/4) |
| 4. Hoàn chỉnh và báo cáo | Từ tuần 40 trở đi |

* **Các phương tiện nghiên cứu :** 
  + Android Studio
  + Pycharm
  + OpenCV
  + TenserFlow

|  |  |
| --- | --- |
| Ngày 17 tháng 3 năm 2021  Khoa CNTT&TT  *(ký và ghi rõ họ tên)* | Ngày.…tháng…..năm……  Người hướng dẫn  *(ký và ghi rõ họ tên)* |