**ỦY BAN NHÂN DÂN TP. HỒ CHÍ MINH**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SÀI GÒN**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**BÁO CÁO MÔN HỌC**

**ĐỒ ÁN CHUYÊN NGÀNH**

**ĐỀ TÀI**

**XÂY DỰNG WEBSITE HẸN HÒ ỨNG DỤNG MACHINE LEARNING**

**Họ và tên sinh viên**

**Trần Văn Thông – 3120410509**

**Nguyễn Tuấn Anh Khanh –**

**Nguyễn Triều Anh –**

**Nguyễn Mạnh Tường -**

**Giảng viên hướng dẫn: Thầy Phạm Thế Bảo**

**TP. Hồ Chí Minh, 28 tháng 09 năm 2023**

**MỤC LỤC**

1. **Bài toán: Sử dụng thuật toán K-means để tính độ tương đồng giữa các người dùng – Thông**
   1. **Sơ lược về K-Means**
   2. **Dataset đã sử dụng**
   3. **Cách tính độ tương đồng**
2. **Công nghệ đã sử dụng – Triều Anh**
   1. **Giao diện người dùng – React Js**
      1. ***React Js là gì***
      2. ***Lịch sử***
      3. ***Ưu, nhược điểm***
      4. ***Lý do sử dụng - Thông***
   2. **Server – Flask**
      1. ***Flask là gì***
      2. ***Lịch sử phát triển***
      3. ***Ưu, nhược điểm***
      4. ***Lý do sử dụng - Thông***
3. **Kết quả đạt được**
   1. **Các tính năng đã hoàn tất - Thông**
   2. **Chi tiết các tính năng**
      1. *Đăng nhập - Khanh*
      2. *Đăng ký - Khanh*
      3. *Tìm người phù hợp - Thông*
      4. *Tìm kiếm người dùng - Khanh*
      5. *Thích – Bỏ thích một người dùng - Khanh*
      6. *Từ chối – Bỏ từ chối một người dùng – Tường*
      7. *Hẹn hò – Tường*
      8. *Chat - Thông*
      9. *Thông báo - Thông*
      10. *Xem profile người dùng – Tường*
      11. *Cập nhật thông tin cá nhân – Tường*