TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI

VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

──────── \* ───────

BÁO CÁO

**NHẬP MÔN CNTT**

NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

**CHỦ ĐỀ: BIG DATA**

Giáo viên hướng dẫn: TS Nguyễn An Hưng

Trợ giảng hướng dẫn: Trương Văn Hiển

HÀ NỘI 2021

A. **TÊN CHỦ ĐỀ**: **BIG DATA**

B. **THÔNG TIN CÁC THÀNH VIÊN**:  
Tên nhóm: Nhóm 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên thành viên | Mã số sinh viên | Ghi chú |
| Nguyễn Trọng Tuấn | 20210906 | Trưởng nhóm |
| Lê Minh Thắng | 20210786 |  |
| Nguyễn Sỹ Trọng | 20210866 |  |
| Nguyễn Hoàng Lâm | 20210517 |  |
| Vương Đình Minh | 20210610 |  |

C. **TỔNG QUAN NỘI DUNG DỰ ĐỊNH SẼ TRÌNH BÀY**:

I. ĐẶT VẤN ĐỀ:  
Giới thiệu về các thành viên và khái quát chung về nội dung chủ đề   
II. NỘI DUNG:

1. Giới thiệu chung về Big Data  
 1.1. Khái niệm  
 1.2. Đặc trưng  
 1.2.a. Khối lượng  
 1.2.b. Tính đa dạng  
 1.2.c. Vận tốc   
2. Ứng dụng của Big Data và Analytics  
 2.3. Ngành Y tế  
 2.2. Ngành Ngân hàng  
 2.1. Ngành Thương mại điện tử

3. Các công nghệ dành cho Big Data  
4. Tiềm năng và thách thức dành cho Big Data

III. KẾT LUẬN:

D. **PHÂN CÔNG NỘI DUNG TÌM HIỂU VÀ THUYẾT TRÌNH**:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nhiệm vụ** | | | | | **Thành viên phụ trách** | |
| Tìm kiếm thông tin | | | | | Lê Minh Thắng Nguyễn Sỹ Trọng  Nguyễn Hoàng Lâm | |
| Chọn lọc thông tin | | | | | Nguyễn Trọng Tuấn  Vương Đình Minh | |
| Thực hiện báo cáo | | | | | Nguyễn Hoàng Lâm | |
| Làm powerpoint | | | | | Vương Đình Minh | |
| Thuyết trình | A. Đặt vấn đề | | | | Vương Đình Minh | |
| B. Nội dung | Tổng quan | Khái niệm | | Vương Đình Minh | |
| Đặc trưng | Khối lượng | Vương Đình Minh | |
| Tính đa dạng | Nguyễn Hoàng Lâm | |
| Vận tốc | Nguyễn Hoàng Lâm | |
| Ứng dụng của Big Data và Analytics | Giới thiệu chung | | Nguyễn Hoàng Lâm | |
| Ngành Y tế | | Nguyễn Hoàng Lâm | |
| Ngành Ngân hàng | | Nguyễn Trọng Tuấn | |
| Ngành Thương mại 0 0 điện tử | | Nguyễn Trọng Tuấn | |
|
| Các công nghệ dành cho Big Data | | | Lê Minh Thắng |
| Tiềm năng và thách thức dành cho Big Data | | | Nguyễn Sỹ Trọng |
| C. Kết luận | | | | Nguyễn Sỹ Trọng |