

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**KHOA KHOA HỌC MÁY TÍNH**

**A blue logo with a black background

Description automatically generated with low confidence**

**BÀI TẬP CHƯƠNG 4**

Giảng Viên: Nguyễn Thị Anh Thư

Mã Lớp: CS313.O21

Nhóm 04

| *Trương Văn Khải* | *21520274* |
| --- | --- |
| *Đoàn Nhật Sang* | *21522542* |
| *Lê Ngô Minh Đức* | *21520195* |
| *Lê Minh Quang* | *21522510* |
| *Lê Yến Nhi* | *21522427* |
| *Hoàng Thị Mỹ Hạnh* | *21522044* |
| *Hoàng Tiến Đạt* | *21520696* |

**TP. HỒ CHÍ MINH, 3/2024**

**NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN**

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

**BẢNG PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC**

| **Chi tiết công việc** | | **Trương Văn Khải (NT)** | **Đoàn Nhật Sang** | **Lê Ngô Minh Đức** | **Lê Minh Quang** | **Lê Yến Nhi** | **Hoàng Thị Mỹ Hạnh** | **Hoàng Tiến Đạt** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
| **Mức độ hoàn thành** | | **100%** | **100%** | **100%** | **100%** | **100%** | **100%** | **100%** |

Bảng 0.1. Phân công công việc

**MỤC LỤC**

[1. Tên đề tài, thời gian thực hiện, tổng kinh phí. 1](#_1fob9te)

[2. Nhóm thực hiện: chủ nhiệm, nhân lực. 1](#_1fob9te)

[3. Ngữ cảnh bài toán. 1](#_1fob9te)

[4. Input-output: 2](#_ma6tqogrv586)

# **1. Tên đề tài, thời gian thực hiện, tổng kinh phí.**

* Tên đề tài: **HỆ THỐNG KHUYẾN NGHỊ KHÓA HỌC CHO BỘ DỮ LIỆU MOOCCUBEX**.
* Thời gian thực hiện: 8 tuần.
* Tổng kinh phí: Chưa biết.

# **2. Nhóm thực hiện: chủ nhiệm, nhân lực.**

* Chủ nhiệm: **Trương Văn Khải - 21520274**
* Thành viên tham gia:  **Đoàn Nhật Sang - 21522542**

**Lê Ngô Minh Đức - 21520195**

**Lê Yến Nhi - 21522427**

**Lê Minh Quang - 21522510**

**Hoàng Thị Mỹ Hạnh - 21522044**

**Hoàng Tiến Đạt - 21520696**

* Giảng viên hướng dẫn: **ThS**. Nguyễn Thị Anh Thư

# **3. Ngữ cảnh bài toán.**

Trong các nền tảng học tập trực tuyến, người học thường gặp khó khăn trong việc lựa chọn các khóa học. Từ đó, đặt ra nhu cầu về một hệ thống khuyến nghị các khóa học phù hợp với người dùng nhằm hỗ trợ cho việc cá nhân hóa quá trình học tập.

# **4. Input-output:**

* ***Input***: Nguồn dữ liệu lớn trong các nền tảng học tập trực tuyến: Thông tin người học, thông tin khóa học, hoạt động học tập của người dùng.
* ***Output***: Đề xuất top k (10) các khóa học phù hợp nhất với người dùng.