**BỘ CÔNG THƯƠNG CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

**---------------------------------------------------** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_⯎\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PHIẾU ĐỀ XUẤT CHỦ ĐỀ BÀI TẬP LỚN**

**HỆ ĐẠI HỌC**

1. Tên lớp: 20221.005IT6082Khóa: K15

2. Tên nhóm: Nhóm 09

3. Họ và tên thành viên trong nhóm:

(1) Họ và tên SV: Dương Ngọc Anh Mã SV: 2020600274

(2) Họ và tên SV: Kiều Đức Anh Mã SV: 2020601000

(3) Họ và tên SV: Phạm Thái Dương Mã SV: 2020601136

(4) Họ và tên SV: Nguyễn Thành Lâm Mã SV: 2020601227

(3) Họ và tên SV: Tạ Đức Nghĩa Mã SV: 2020600653

4. Tên ngành: Ngành Công nghệ thông tin

5.Chủ đề nghiên cứu:

*Tìm hiểu về mô hình quy trình waterfall và vận dụng trong dự án thiết kế và phát triển phần mềm quản lý hoạt động giảng dạy của trung tâm tiếng anh Arabica.*

6. Mục đích:

Nghiên cứu, tìm hiểu về:

- Quy trình phát triển phần mềm

- Mô hình quy trình phát triển phần mềm thác nước (Waterfall)

- Các hoạt động cơ bản trong phát triển sản phẩm phần mềm thực tế

- Các phương pháp, công cụ, kỹ thuật trong các hoạt động phân tích, thiết kế và kiểm thử phần mềm

- Lập kế hoạch phát triển sản phẩm phần mềm dựa trên mô hình quy trình phát triển phần mềm thực tế.

- Đạt được các yêu cầu mà phía khách hàng đã đề ra, qua đó tiếp thu được kiến thức và kinh nghiệm khi tham gia vào quy trình phát triển 1 phần mềm nào đó.

7. Mục tiêu thực hiện Bài tập lớn:

* Nắm vững quy trình phát triển phần mềm và mô hình quy trình thác nước.
* Hoàn thành đặc tả và phân tích chi tiết website giảng dạy cho trung tâm Tiếng Anh Arabica.
* Định hướng và phát triển bản thân về các kĩ năng và phương pháp xử lý khi được giao phân tích và đặc tả chi tiết về 1 sản phẩm phần mềm thực tế.

8. Kết quả thu được*:*

(1) Quyển Báo cáo Bài tập lớn, đính kèm các tài liệu (mẫu số 3 đến 7) vào cuối quyển báo cáo Bài tập lớn;

(2) Slide báo cáo;

(3) Phiếu đề xuất chủ đề Bài tập lớn;

(4) Phiếu học nhóm (BM01);

(5) Kế hoạch thực hiện Bài tập lớn (BM02);

(6) Biên bản họp, làm việc nhóm (BM03);

(7) Đề cương nghiên cứu (Phụ lục B).

9. Nơi thực hiện: Tại trường

10. Ngày giao đề tài: / / 202... Ngày hoàn thành: / / 202...

10. Giáo viên hướng dẫn*: TS. Vũ Đình Minh*

*Hà Nội, ngày 20 tháng 10 năm 2022*

**GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN NHÓM ĐĂNG KÝ**

TS. Vũ Đình Minh **(Trưởng nhóm ký)**

Dương

Phạm Thái Dương