**TRƯỜNG ĐẠI HỌC TRÀ VINH**

**KHOA KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ**

**BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**KIỂM TRA CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM LẦN 2**

**THÀNH VIÊN:**

Võ Lê Khánh Duy – 110117048

Đổ Trọng Hảo – 110117051

Nguyễn Minh Thư – 110117035

**ĐỀ:** Anh chị hãy cho biết Ứng dụng mà anh chị đang thực hiện, đã áp dụng theo mô hình nào? Tại sao chọn mô hình đó để phát triển? Chỉ ra những thuận lợi và khó khăn khi chọn mô hình đó.

**TRẢ LỜI:**

**Mô hình:**

Ứng dụng web “Quản lý ban cán sự các lớp Đại học, Cao đẳng chính quy Khoa Kỹ thuật và Công nghệ” nhóm tôi đã xây dựng theo mô hình **xoắn ốc.**

**Lý do chọn mô hình xoắn ốc:**

* Giúp cho phần mềm phù hợp yêu cầu của khách hàng.
* Phần mềm sẽ dễ sử dụng, quen thuộc với khách hàng do được tiếp xúc nhiều lần khi gặp gỡ trao đổi.

**Thuận lợi:**

* Việc kiểm tra và phát hiện rủi ro dễ dàng do được trao đổi trực tiếp với khách hàng nhiều lần.
* Ứng dụng được phát triển nhanh và các tính năng được thêm vào một cách có hệ thống.
* Luôn có thời gian cho khách hàng để phản hồi về sản phẩm, thay đổi và cập nhật theo ý kiến của khách hàng.
* Bổ sung, cập nhật dễ dàng và đơn giản khi tính năng được bổ sung vào giai đoạn phát triển phần mềm.
* Thuận tiện khi gặp gỡ và trao đổi với khách hàng vì qui mô đề tài được thực trong phạm vi Khoa Kỹ thuật và Công nghệ.

**Khó khăn:**

* Cần nhiều thời gian để gặp gỡ và trao đổi ý kiến với khách hàng để hoàn thiện sản phẩm.
* Việc sửa đổi các tính năng tốn nhiều thời gian do phải thay đổi theo ý kiến khách hàng.