**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**----------**

 **BÁO CÁO THỰC TẬP TỐT NGHIỆP**

 **Đơn vị thực tập**: Công ty cổ phần Khoa học và Công nghệ giáo dục OLM

 **Địa chỉ:** Công ty cổ phần Khoa học và Công nghệ giáo dục OLM

|  |  |
| --- | --- |
| **Giảng viên hướng dẫn:** | **ThS.Nguyễn Thị Hạnh** |
| **Sinh viên thực hiện:** | **Trần Thị Quỳnh Anh** |
| **Lớp:** | **K69B** |
| **Mã sinh viên:** **Hà Nội tháng 3 năm 2023** | **695105009** |

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |

ĐỀ CƯƠNG THỰC TẬP TỐT NGHIỆP

**Thời gian từ 9/01/2023 đến 17/3/2023**

**Họ và tên sinh viên**: Trần Thị Quỳnh Anh

Lớp: 69B Điện thoại: 0865768693 Email: ttqa1401@gmail.com

**Cơ sở thực tập**: Công ty cổ phần Khoa học và Công nghệ giáo dục OLM

Tên cơ quan: Công ty cổ phần Khoa học và Công nghệ giáo dục OLM

Địa chỉ: Số 15 ngõ 28 Dương Khê, Mai Dịch, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại: 0986557525

**Người hướng dẫn**: Nguyễn Đức Mạnh

Điện thoại: 0825241093

Email: manhng.info@gmail.com

Nơi công tác: Công ty cổ phần Khoa học và Công nghệ giáo dục OLM

**Giáo viên theo dõi** : Ths. Nguyễn Thị Hạnh

Điện thoại: 0975627716

Email: hanhit@hnue.edu.vn

Địa chỉ: P207 nhà C, 136 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

**Nội dung thực tập**:

Chuyên viên kiểm thử phần mềm

**Loại hình**:

Phát triển Ứng dụng [X] Nghiên cứu [  ]

Tìm hiểu Công nghệ [ ]  Khác [   ]

**Mục đích yêu cầu**:

* Thực hiện tốt công việc được người hướng dẫn giao, hoàn thành báo cáo thực tập đúng thời hạn quy định
* Hiểu và nắm vững được quy trình kiểm thử phần mềm
* Nâng cao các kỹ năng mềm như kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng giao tiếp,...
* Phát hiện và báo cáo các lỗi của OLM để đảm bảo hệ thống vận hành ổn định

**Dự kiến kết quả**:

* Hiểu và nắm vững quy trình kiểm thử phần mềm
* Đọc hiểu và phân tích được các kịch bản kiểm thử được tạo ra bằng kiểm thử thủ công
* Viết được các test case tương tác với sản phẩm của OLM và thực thi kiểm thử dựa trên các test case đã thiết kế
* Phân tích được các vấn đề của sản phẩm OLM sau khi đã thực thi test case

**Nội dung công việc**:

* Công việc 1: Tìm hiểu, nghiên cứu các tài liệu về kiểm thử phần mềm, nắm rõ quy trình kiểm thử, ý nghĩa các trường trong test case.
* Công việc 2: Tìm hiểu các kỹ thuật test
* Công việc 3: Tìm hiểu test GUI, Test Function
* Công việc 4: Xác định các control trong trên form
* Công việc 5: Thực hành viết test case theo form và mô tả chức năng cho sẵn
* Công việc 6: Thực hiện test theo Test case đã viết trên sản phẩm của OLM.
* Công việc 7: Log bug và Retest

 **Lịch trình thực hiện** (Bám sát nội dung công việc):

Tuần1: Nhận Công việc, Viết Đề cương, Lập kế hoạch, Chuẩn bị các yêu cầu đề

thực hiện công việc, Nộp Đề cương TTTN

Tuần 2: Tìm hiểu quy trình kiểm thử và ý nghĩa các trường trong test case

Tuần 3: Tìm hiểu vè test GUI, Test Function, Tìm hiểu các kỹ thuật test

Tuần 4: Xác định các control trên form

Tuần 5: Thực hành viết test case theo form và mô tả các chức năng có sẵn

Tuần 6: Thực hiện test theo Test case đã viết trên sản phẩm của OLM

Tuần 7: Log bug và Retest

Tuần 8: Nộp báo cáo kết quả công việc và bảo vệ kết quả thực tập tốt nghiệp.

**Đề nghị** (nếu có):

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

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

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

**Ngày nộp Đề cương**: 13/01/2023

**Ngày nộp Báo cáo** kết quả thực tập: 17/03/2023

**Ngày bảo vệ kết quả** Thực tập tốt nghiệp: 17/03/2023

**Ý kiến phê duyệt** của người hướng dẫn về nội dung Đề cương:

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

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

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Ngày 13 tháng 01 năm 2023*  |  *Ngày   tháng năm 2023* |  *Ngày 13  tháng 01  năm 2023* |
| **Chữ ký của người hướng dẫn** |  **Xác nhận củagiáo viên theo dõi** | **Xác nhận của đơn vị thực tập** |