|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CMC** |     **BÁO CÁO THỰC TẬP NGHỀ NGHIỆP**  **HỆ THỐNG WEB XEM PHIM**  **NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & TRUYỀN THÔNG**   |  |  | | --- | --- | | **Giảng viên hướng dẫn :** | **Ths. Ngô Việt Anh** | | **Sinh viên thực hiện :** | **Vũ Văn Tiến** | |  | **Phan Hoài Linh** | |  | **Nguyễn Hữu Thiện** | |  | **Lê Quang Vinh** | | **Mã số sinh viên :** | **BIT220248** | |  | **BIT220096** | |  | **BIT220146** | |  | **BIT220188** | | **Lớp :** | **22IT3** |   **Hà Nội, 2025** |

|  |
| --- |
| BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CMC** |



**BÁO CÁO THỰC TẬP NGHỀ NGHIỆP**

**HỆ THỐNG WEB XEM PHIM**

**NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

|  |  |
| --- | --- |
| **Giảng viên hướng dẫn :** | **Ths. Ngô Việt Anh** |
| **Sinh viên thực hiện :** | **Vũ Văn Tiến** |
|  | **Phan Hoài Linh** |
|  | **Nguyễn Hữu Thiện** |
|  | **Lê Quang Vinh** |
| **Mã số sinh viên :** | **BIT220248** |
|  | **BIT220096** |
|  | **BIT220146** |
|  | **BIT220188** |
| **Lớp :** | **22IT3** |

**Hà Nội, 2025**

**Mẫu 03**

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC CMC  **KHOA**  **CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |

*Hà Nội, ngày 05 tháng 05 năm 2025*

**KẾ HOẠCH THỰC TẬP NGHỀ NGHIỆP**

Họ và tên: Vũ Văn Tiến ; Mã sinh viên: BIT220248

Ngày sinh: 21/08/2003 ; Lớp: 22IT3

Điện thoại liên lạc: 0355983341 ; Email: BIT220248@st.cmc.u.edu.vn

Khoá học: 2022-2025 ; Ngành học: Công nghệ thông tin

**Đơn vị thực tập**: Công Ty CMC Global

**A. Thời gian thực tập**:

Thực tập trong: 12 tuần, kể từ ngày 05/02/2025 đến ngày 02/05/2025

**B. Nội dung công việc:**

Tuần 1 đến tuần 3: Tham gia đào tạo hội nhập, cài đặt môi trường, làm quen phần mềm và ôn tập kiến thức (HTML, CSS, JavaScript), tìm hiểu Git, Jira, học VueJS và kiểm tra kiến thức với cán bộ hướng dẫn.

Tuần 4 đến tuần 10: Bắt đầu thiết kế giao diện và phát triển dự án, xây dựng cơ sở dữ liệu và phát triển dự án, tạo components và liên kết API.

Tuần 11 đến 12: Kiểm tra, sửa lỗi và tối ưu hoá ứng dụng, viết báo cáo và chuẩn bị thuyết trình.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Xác nhận của giảng viên hướng dẫn**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | | |  | **Sinh viên thực tập**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC CMC  **KHOA**  **CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** | | | |

*Hà Nội, ngày 05 tháng 05 năm 2025*

**KẾ HOẠCH THỰC TẬP NGHỀ NGHIỆP**

Họ và tên: Nguyễn Hữu Thiện ; Mã sinh viên: BIT220146

Ngày sinh: 11/04/2004 ; Lớp: 22IT3

Điện thoại liên lạc: 0327048256 ; Email: BIT220146@st.cmc.u.edu.vn

Khoá học: 2022-2025 ; Ngành học: Công nghệ thông tin

**Đơn vị thực tập**: Công Ty CMC Global

**A. Thời gian thực tập**:

Thực tập trong: 12 tuần, kể từ ngày 05/02/2025 đến ngày 02/05/2025

**B. Nội dung công việc:**

Tuần 1: Tìm hiểu dự án, bàn giao máy tính, cài đặt môi trường và làm quen phần mềm.

Tuần 2 đến tuần 3: Ôn lại kiến thức, tìm hiểu VueJS và làm một project nhỏ để làm quen với môi trường của VueJS.

Tuần 4 đến tuần 10: Làm giao diện admin với các trang các trang movie, actors, directors, catelogys với các tính năng thêm, sửa, xoá, tìm kiếm.

Tuần 11 đến 12: Kiểm tra, sửa lỗi, viết báo cáo và chuẩn bị thuyết trình.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Xác nhận của giảng viên hướng dẫn**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |  | **Sinh viên thực tập**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC CMC  **KHOA**  **CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |

*Hà Nội, ngày 05 tháng 05 năm 2025*

**NHẬT KÝ THỰC TẬP NGHỀ NGHIỆP**

Họ và tên**:** Vũ Văn Tiến ; Mã sinh viên: BIT220248

Ngày sinh: 21/08/2003 ; Lớp 22IT3

Điện thoại liên lạc: 0355983341 ; Email: BIT220248@st.cmcu.edu.vn

Khoá học: 2022-2025 ; Ngành học: Công nghệ thông tin

**1. Đơn vị thực tập**: Công Ty CMC Global

Thời gian thực tập: từ 05/02/2025 đến 02/05/2025

**2. Cán bộ hướng dẫn tại đơn vị: Tạ Quang Huy**

Nội dung nhật ký thực tập (*có thể viết tay hoặc đánh máy*):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Buổi thứ** | **Ngày tháng năm** | **Nội dung thực tập**  **(Kế hoạch)** |
| 1 | 05/02/2025 | - Đào tạo hộp nhập, bảo mật thông tin, hướng dẫn các hệ thống nội bộ dự án, và nhận thiết bị làm việc. |
| 2 | 06/02/2025 | - Tìm hiểu quy trình dự án. Mô hình sản xuất phần mềm. |
| 3 | 07/02/2025 | - Cài đặt môi trường. |
| 4 | 10/02/2025 | - Họp với anh mentor, thảo luận dự án và tìm hiểu về các công cụ phần mềm làm việc. |
| 5 - 6 | 11 - 12/02/2025 | - Tìm hiểu và ôn lại về HTML, CSS, JS nắm được kiến thức và cách sử dụng. |
| 7 - 8 | 13 - 14/02/2025 | - Tìm hiểu về Git và Jara để nắm được quy trình quản lý source code và quy trình quản lý các task trong dự án. |
| 9 | 17/02/2025 | - Tìm hiểu về VueJS |
| 10 | 18/02/2025 | - Tìm hiểu và luyện tập một project nhỏ có Data binding, list rendering và sử dụng Vue directive: v-bind, v-model, v-if. |
| 11 | 19/02/2025 | - Tạo 1 project nhỏ có nhiều components, có thể tái sử dụng các components. - Sử dụng props, emitting events hoặc slots để truyền data thông qua các component. - Hiểu được vòng đời của 1 component. |
| 12 | 20/02/2025 | - Tạo 1 project nhỏ có sử dụng Vuex với đầy đủ các thành phần: state, getters, mutation and actions.  - Hiểu được cách quản lý state. |
| 13 | 21/02/2025 | - Áp dụng Vue Router với nhiều route khác nhau. |
| 14 | 24/02/2025 | - Mentor kiểm tra kiến thức đã học trong tuần trước, hình thức hỏi vấn đáp. |
| 15 - 18 | 25 - 28/02/2025 | Tạo Project base  - Hiểu được cấu trúc của 1 project Frontend.  - Áp dụng các concepts đã học về VueJS để tạo 1 project hoàn chỉnh.  - Hiểu được luồng đi từ component đển service đến API. |
| 19 | 03/03/2025 | - Trao đổi – họp với mentor, để bắt đầu xây dựng cơ sở dữ liệu (Database) bằng Sql Server. |
| 20 - 21 | 04 - 05/03/2025 | - Xây dựng cơ sở dữ liệu, làm và hoàn thiện file API docx, tài liệu giao tiếp giữa BE và FE. |
| 22 - 23 | 06 - 07/03/2025 | - Lên ý tưởng và thiết kế giao diện của trang Web. |
| 24 - 25 | 10 - 11/03/2025 | Tạo component:  - User Registration (POST)  - User Login (POST) - Thực hiện tạo component cho chức năng User registration and Login  - Thực hiện validation.  - Style component bằng CSS. |
| 26 | 12/03/2025 | - Tạo component của Header và Footer. |
| 27 | 13/03/2025 | - Làm giao diện của màng hình trang chủ. |
| 28 | 14/03/2025 | - Tiếp tục chỉnh sửa và hoàn thiện giao diện hoàn chỉnh cho màng hình trang chủ. |
| 29 | 17/03/2025 | - Làm giao diện và hiển thị trang danh sách phim của từng thể loại. Trong trang sẽ hiển thị ảnh và tên của phim. |
| 30 | 18/03/2025 | - Tiếp tục chỉnh sửa và hoàn thiện giao diện. |
| 31 | 19/03/2025 | - Làm giao diện cho màng hình xem phim chi tiết. Trong trang xem phim chi tiết sẽ có: Phim, Tên, Năm phát hành, Quốc gia, Diễn viên, Đạo diễn và thể loại. |
| 32 | 20/03/2025 | - Tiếp tục chỉnh sửa và hoàn thiện giao diện hoàn chỉnh cho màng hình xem phim chi tiết. |
| 33 | 21/03/2025 | - Tạo các component con để sử dụng trong trang Home, hiển thị ra một số bộ phim hot, phim mới, phim hành động và nhiều thể loại khác. |
| 34 | 24/03/2025 | - Tạo component con của trang bình luận để người dùng bình luận cho từng bộ phim. |
| 35 | 25/03/2025 | - Liên kết Api với các component con: Phim hot, phim mới, phim hành động. |
| 36 | 26/03/2025 | - Liên kết Api với từng trang của từng thể loại để hiển thị ra toàn bộ danh sách phim theo thể loại đó và chỉnh sửa lại bố cục của trang. |
| 37 - 38 | 27 - 28/03/2025 | - Liên kết Api với xem phim chi tiết, để khi ấn vào từng phim sẽ chuyển sang trang xem phim chiết tương ứng với phim và lấy ra các thông tin của phim đó. |
| 39 | 31/03/2025 | - Liên kết Api với component bình luận, khi truy cập vào trang phim sẽ lấy ra các bình luận đã được bình trước đây của phim đó và khi người dùng nhập mới vào thì sẽ hiển thị lên trang phim và trong cơ sở dữ liệu. |
| 40 | 01/04/2025 | - Thêm tính năng tìm kiếm phim |
| 41 | 02/04/2025 | - Tạo giao diện cho tính năng tìm kiếm |
| 42 | 03/04/2025 | - Kiểm tra và chỉnh sửa các tính năng đã phát triển, bao gồm User Registration, Login. |
| 43 | 04/04/2025 | - Tối ưu hóa hiệu suất của ứng dụng, kiểm tra phản hồi từ người dùng và sửa lỗi. |
| 44 | 08/04/2025 | - Thực hiện kiểm tra chức năng cho các component đã tạo |
| 45 | 09/04/2025 | - Tiến hành kiểm tra tích hợp giữa frontend và backend |
| 46 | 10/04/2025 | - Ghi nhận và sửa các vấn đề phát sinh từ kiểm tra chức năng và tích hợp. |
| 47 | 11/04/2025 | - Kiểm tra và tối ưu hóa tính năng. |
| 48 - 55 | 14 - 23/04/2025 | - Test và fix bug  - Viết và chỉnh sửa báo cáo |
| 56 - 58 | 24- 28/04/2025 | - Hoàn thiện báo cáo và powerpoint thuyết trình.  - Tập luyện thuyết trình và demo với anh mentor. |
| 59 | 29/04/2025 | - Demo và bảo vệ trước công ty. |

Nhận xét của Cán bộ hướng dẫn:

|  |  |
| --- | --- |
| **Cán bộ hướng dẫn**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | **Sinh viên thực tập**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |
| **Xác nhận của đơn vị thực tập**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | |

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC CMC  **KHOA**  **CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |

*Hà Nội, ngày 05 tháng 05 năm 2025*

**NHẬT KÝ THỰC TẬP NGHỀ NGHIỆP**

Họ và tên**:** Nguyễn Hữu Thiện ; Mã sinh viên: BIT220146

Ngày sinh: 11/04/2004 ; Lớp 22IT3

Điện thoại liên lạc: 0327048256 ; Email: BIT220146@st.cmcu.edu.vn

Khoá học: 2022-2025 ; Ngành học: Công nghệ thông tin

**1. Đơn vị thực tập**: Công Ty CMC Global

Thời gian thực tập: từ 05/02/2025 đến 02/05/2025

**2. Cán bộ hướng dẫn tại đơn vị: Tạ Quang Huy**

Nội dung nhật ký thực tập (*có thể viết tay hoặc đánh máy*):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Buổi thứ** | **Ngày tháng năm** | **Nội dung thực tập**  **(Kế hoạch)** |
| 1 | 05 - 07/02/2025 | - Tìm hiểu quy trình dự án , bàn giao máy tính , chỗ ngồi và cài đặt các môi trường |
| 2 | 10 - 14/02/2025 | - Tìm hiểu VueJS |
| 3 | 17 - 21/02/2025 | - Tạo ví dụ 1 project nhỏ có đầy đủ tính năng của VueJS |
| 4 | 24 - 28/02/2025 | - Tạo base project VueJS |
| 5 | 03 - 07/03/2025 | - Tạo component login register và forgot Password. |
| 7 | 10 - 14/03/2025 | - Tạo component có các chức năng thêm sửa xoá tìm kiếm cho actor , director , category |
| 8 | 17/03 - 11/04/2025 | - Tạo component có các chức năng thêm sửa xoá tìm kiếm cho phim bộ và lẻ |
| 9 | 14 - 18/04/2025 | - Test và fix lỗi |
| 10 | 21 - 25/04/2025 | - Viết báo cáo |
| 11 | 29/04/2025 | - Bảo vệ và demo |

Nhận xét của Cán bộ hướng dẫn:

|  |  |
| --- | --- |
| **Cán bộ hướng dẫn**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | **Sinh viên thực tập**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |
| **Xác nhận của đơn vị thực tập**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | |

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

*Hà Nội, ngày 05 tháng 05 năm 2025*

**PHIẾU TỰ ĐÁNH GIÁ THỰC TẬP**

Họ và tên**:** Vũ Văn Tiến ; Mã sinh viên: BIT220248

Ngày sinh: 21/08/2003 ; Lớp: 22IT3

Điện thoại liên lạc: 0355983341 ; Email: BIT220248@st.cmcu.edu.vn

Khoá học: 2022-2025 ; Ngành học: Công nghệ thông tin

Khoa: Công Nghệ Thông Tin Và Truyền Thông

Đã hoàn thành đợt thực tập tại đơn vị thực tập từ ngày 05/02/2025 đến ngày 02/05/2025

Đánh giá quá trình thực tập tại đơn vị thực tập:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung** | **Mức độ đánh giá** | | | | | **Ghi chú** |
| Rất kém | Kém | Trung bình | Tốt | Rất tốt |
| 1 | Ý thức tổ chức kỷ luật |  |  |  |  | X |  |
| 2 | Kiến thức chuyên môn |  |  |  | X |  |  |
| 3 | Kỹ năng chuyên môn |  |  |  | X |  |  |
| 4 | Kết quả thực tập |  |  |  | X |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Sinh viên thực tập**  *(Ký, ghi rõ họ tên)* |

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

*Hà Nội, ngày 05 tháng 05 năm 2025*

**PHIẾU TỰ ĐÁNH GIÁ THỰC TẬP**

Họ và tên**:** Phan Hoài Linh ; Mã sinh viên: BIT220096

Ngày sinh: 15/04/2004 ; Lớp: 22IT3

Điện thoại liên lạc: 0342492075 ; Email: BIT220096@st.cmcu.edu.vn

Khoá học: 2022-2025 ; Ngành học: Công nghệ thông tin

Khoa: Công Nghệ Thông Tin Và Truyền Thông

Đã hoàn thành đợt thực tập tại đơn vị thực tập từ ngày 05/02/2025 đến ngày 02/05/2025

Đánh giá quá trình thực tập tại đơn vị thực tập:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung** | **Mức độ đánh giá** | | | | | **Ghi chú** |
| Rất kém | Kém | Trung bình | Tốt | Rất tốt |
| 1 | Ý thức tổ chức kỷ luật |  |  |  |  | X |  |
| 2 | Kiến thức chuyên môn |  |  |  | X |  |  |
| 3 | Kỹ năng chuyên môn |  |  |  | X |  |  |
| 4 | Kết quả thực tập |  |  |  | X |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Sinh viên thực tập**  *(Ký, ghi rõ họ tên)* |

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

*Hà Nội, ngày 05 tháng 05 năm 2025*

**PHIẾU TỰ ĐÁNH GIÁ THỰC TẬP**

Họ và tên**:** Nguyễn Hữu Thiện ; Mã sinh viên: BIT220146

Ngày sinh: 11/04/2004 ; Lớp: 22IT3

Điện thoại liên lạc: 0327048256 ; Email: BIT220146@st.cmcu.edu.vn

Khoá học: 2022-2025 ; Ngành học: Công nghệ thông tin

Khoa: Công Nghệ Thông Tin Và Truyền Thông

Đã hoàn thành đợt thực tập tại đơn vị thực tập từ ngày 05/02/2025 đến ngày 02/05/2025

Đánh giá quá trình thực tập tại đơn vị thực tập:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung** | **Mức độ đánh giá** | | | | | **Ghi chú** |
| Rất kém | Kém | Trung bình | Tốt | Rất tốt |
| 1 | Ý thức tổ chức kỷ luật |  |  |  | X |  |  |
| 2 | Kiến thức chuyên môn |  |  |  | X |  |  |
| 3 | Kỹ năng chuyên môn |  |  |  | X |  |  |
| 4 | Kết quả thực tập |  |  |  | X |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Sinh viên thực tập**  *(Ký, ghi rõ họ tên)* |

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

*Hà Nội, ngày 05 tháng 05 năm 2025*

**PHIẾU TỰ ĐÁNH GIÁ THỰC TẬP**

Họ và tên**:** Lê Quang Vinh ; Mã sinh viên: BIT220188

Ngày sinh: 16/03/2004 ; Lớp: 22IT3

Điện thoại liên lạc: 0965346160 ; Email: BIT220188@st.cmcu.edu.vn

Khoá học: 2022-2025 ; Ngành học: Công nghệ thông tin

Khoa: Công Nghệ Thông Tin Và Truyền Thông

Đã hoàn thành đợt thực tập tại đơn vị thực tập từ ngày 05/02/2025 đến ngày 02/05/2025

Đánh giá quá trình thực tập tại đơn vị thực tập:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung** | **Mức độ đánh giá** | | | | | **Ghi chú** |
| Rất kém | Kém | Trung bình | Tốt | Rất tốt |
| 1 | Ý thức tổ chức kỷ luật |  |  |  | X |  |  |
| 2 | Kiến thức chuyên môn |  |  |  | X |  |  |
| 3 | Kỹ năng chuyên môn |  |  |  | X |  |  |
| 4 | Kết quả thực tập |  |  |  | X |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Sinh viên thực tập**  *(Ký, ghi rõ họ tên)* |

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

*Hà Nội, ngày 05 tháng 05 năm 2025*

**PHIẾU CHẤM ĐIỂM CỦA ĐƠN VỊ THỰC TẬP**

Đơn vị thực tập: Công Ty CMC Global

Họ và tên**:** Vũ Văn Tiến ; Mã sinh viên: BIT220248

Ngày sinh: 21/08/2003 ; Lớp: 22IT3

Khoá học: 2022-2025 ; Ngành học: Công nghệ thông tin

Trường: TRƯỜNG ĐẠI HỌC CMC

Tên đơn vị thực tập: Công Ty CMC Global

Thời gian thực tập: 05/02/2025 – 02/05/2025

Họ và tên cán bộ hướng dẫn: Tạ Quang Huy

Chức vụ: Cán bộ hướng dẫn

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nội dung đánh giá** | **Điểm tối đa** | **Điểm chấm** |
| **1. Hiệu quả công việc** | **3,0** |  |
| Khả năng hoàn thành nhiệm vụ đúng hạn và đạt chất lượng yêu cầu | 1,5 |  |
| Mức độ đóng góp vào các dự án hoặc công việc của đơn vị | 1,5 |  |
| **2. Kỹ năng chuyên môn** | **2,5** |  |
| Kiến thức chuyên môn liên quan đến công việc | 1,0 |  |
| Kỹ năng sử dụng công cụ, phần mềm, thiết bị | 1,0 |  |
| Khả năng ứng dụng lý thuyết vào thực tế | 0,5 |  |
| **3. Kỹ năng mềm** | **2,0** |  |
| Kỹ năng giao tiếp và làm việc nhóm | 1,0 |  |
| Khả năng giải quyết vấn đề và ra quyết định | 1,0 |  |
| **4. Thái độ làm việc** | **1,5** |  |
| Tinh thần trách nhiệm và chủ động trong công việc | 1,0 |  |
| Tính kỷ luật và sự phù hợp với văn hóa doanh nghiệp | 0,5 |  |
| **5. Tự phát triển và học hỏi** | **1,0** |  |
| Khả năng học hỏi, tiếp thu kiến thức và kỹ năng mới | 1,0 |  |
| **Tổng điểm** | **10** |  |

Tổng điểm: có thể chấm lẻ tới 0,1 điểm.

Điểm bằng số:

Điểm bằng chữ:

**Nhận xét chung của đơn vị thực tập đối với sinh viên thực tập (bắt buộc):**

|  |  |
| --- | --- |
| **Đại diện đơn vị thực tập**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | **Cán bộ hướng dẫn**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

*Hà Nội, ngày 05 tháng 05 năm 2025*

**PHIẾU CHẤM ĐIỂM CỦA ĐƠN VỊ THỰC TẬP**

Đơn vị thực tập: Công Ty CMC Global

Họ và tên**:** Phan Hoài Linh ; Mã sinh viên: BIT220096

Ngày sinh: 15/04/2004 ; Lớp: 22IT3

Khoá học: 2022-2025 ; Ngành học: Công nghệ thông tin

Trường: TRƯỜNG ĐẠI HỌC CMC

Tên đơn vị thực tập: Công Ty CMC Global

Thời gian thực tập: 05/02/2025 – 02/05/2025

Họ và tên cán bộ hướng dẫn: Tạ Quang Huy

Chức vụ: Cán bộ hướng dẫn

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nội dung đánh giá** | **Điểm tối đa** | **Điểm chấm** |
| **1. Hiệu quả công việc** | **3,0** |  |
| Khả năng hoàn thành nhiệm vụ đúng hạn và đạt chất lượng yêu cầu | 1,5 |  |
| Mức độ đóng góp vào các dự án hoặc công việc của đơn vị | 1,5 |  |
| **2. Kỹ năng chuyên môn** | **2,5** |  |
| Kiến thức chuyên môn liên quan đến công việc | 1,0 |  |
| Kỹ năng sử dụng công cụ, phần mềm, thiết bị | 1,0 |  |
| Khả năng ứng dụng lý thuyết vào thực tế | 0,5 |  |
| **3. Kỹ năng mềm** | **2,0** |  |
| Kỹ năng giao tiếp và làm việc nhóm | 1,0 |  |
| Khả năng giải quyết vấn đề và ra quyết định | 1,0 |  |
| **4. Thái độ làm việc** | **1,5** |  |
| Tinh thần trách nhiệm và chủ động trong công việc | 1,0 |  |
| Tính kỷ luật và sự phù hợp với văn hóa doanh nghiệp | 0,5 |  |
| **5. Tự phát triển và học hỏi** | **1,0** |  |
| Khả năng học hỏi, tiếp thu kiến thức và kỹ năng mới | 1,0 |  |
| **Tổng điểm** | **10** |  |

Tổng điểm: có thể chấm lẻ tới 0,1 điểm.

Điểm bằng số:

Điểm bằng chữ:

**Nhận xét chung của đơn vị thực tập đối với sinh viên thực tập (bắt buộc):**

|  |  |
| --- | --- |
| **Đại diện đơn vị thực tập**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | **Cán bộ hướng dẫn**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

*Hà Nội, ngày 05 tháng 05 năm 2025*

**PHIẾU CHẤM ĐIỂM CỦA ĐƠN VỊ THỰC TẬP**

Đơn vị thực tập: Công Ty CMC Global

Họ và tên**:** Nguyễn Hữu Thiện ; Mã sinh viên: BIT220146

Ngày sinh: 11/04/2004 ; Lớp: 22IT3

Khoá học: 2022-2025 ; Ngành học: Công nghệ thông tin

Trường: TRƯỜNG ĐẠI HỌC CMC

Tên đơn vị thực tập: Công Ty CMC Global

Thời gian thực tập: 05/02/2025 – 02/05/2025

Họ và tên cán bộ hướng dẫn: Tạ Quang Huy

Chức vụ: Cán bộ hướng dẫn

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nội dung đánh giá** | **Điểm tối đa** | **Điểm chấm** |
| **1. Hiệu quả công việc** | **3,0** |  |
| Khả năng hoàn thành nhiệm vụ đúng hạn và đạt chất lượng yêu cầu | 1,5 |  |
| Mức độ đóng góp vào các dự án hoặc công việc của đơn vị | 1,5 |  |
| **2. Kỹ năng chuyên môn** | **2,5** |  |
| Kiến thức chuyên môn liên quan đến công việc | 1,0 |  |
| Kỹ năng sử dụng công cụ, phần mềm, thiết bị | 1,0 |  |
| Khả năng ứng dụng lý thuyết vào thực tế | 0,5 |  |
| **3. Kỹ năng mềm** | **2,0** |  |
| Kỹ năng giao tiếp và làm việc nhóm | 1,0 |  |
| Khả năng giải quyết vấn đề và ra quyết định | 1,0 |  |
| **4. Thái độ làm việc** | **1,5** |  |
| Tinh thần trách nhiệm và chủ động trong công việc | 1,0 |  |
| Tính kỷ luật và sự phù hợp với văn hóa doanh nghiệp | 0,5 |  |
| **5. Tự phát triển và học hỏi** | **1,0** |  |
| Khả năng học hỏi, tiếp thu kiến thức và kỹ năng mới | 1,0 |  |
| **Tổng điểm** | **10** |  |

Tổng điểm: có thể chấm lẻ tới 0,1 điểm.

Điểm bằng số:

Điểm bằng chữ:

**Nhận xét chung của đơn vị thực tập đối với sinh viên thực tập (bắt buộc):**

|  |  |
| --- | --- |
| **Đại diện đơn vị thực tập**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | **Cán bộ hướng dẫn**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

*Hà Nội, ngày 05 tháng 05. năm 2025*

**PHIẾU CHẤM ĐIỂM CỦA ĐƠN VỊ THỰC TẬP**

Đơn vị thực tập: Công Ty CMC Global

Họ và tên**:** Lê Quang Vinh ; Mã sinh viên: BIT220188

Ngày sinh: 16/03/2004 ; Lớp: 22IT3

Khoá học: 2022-2025 ; Ngành học: Công nghệ thông tin

Trường: TRƯỜNG ĐẠI HỌC CMC

Tên đơn vị thực tập: Công Ty CMC Global

Thời gian thực tập: 05/02/2025 – 02/05/2025

Họ và tên cán bộ hướng dẫn: Tạ Quang Huy

Chức vụ: Cán bộ hướng dẫn

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nội dung đánh giá** | **Điểm tối đa** | **Điểm chấm** |
| **1. Hiệu quả công việc** | **3,0** |  |
| Khả năng hoàn thành nhiệm vụ đúng hạn và đạt chất lượng yêu cầu | 1,5 |  |
| Mức độ đóng góp vào các dự án hoặc công việc của đơn vị | 1,5 |  |
| **2. Kỹ năng chuyên môn** | **2,5** |  |
| Kiến thức chuyên môn liên quan đến công việc | 1,0 |  |
| Kỹ năng sử dụng công cụ, phần mềm, thiết bị | 1,0 |  |
| Khả năng ứng dụng lý thuyết vào thực tế | 0,5 |  |
| **3. Kỹ năng mềm** | **2,0** |  |
| Kỹ năng giao tiếp và làm việc nhóm | 1,0 |  |
| Khả năng giải quyết vấn đề và ra quyết định | 1,0 |  |
| **4. Thái độ làm việc** | **1,5** |  |
| Tinh thần trách nhiệm và chủ động trong công việc | 1,0 |  |
| Tính kỷ luật và sự phù hợp với văn hóa doanh nghiệp | 0,5 |  |
| **5. Tự phát triển và học hỏi** | **1,0** |  |
| Khả năng học hỏi, tiếp thu kiến thức và kỹ năng mới | 1,0 |  |
| **Tổng điểm** | **10** |  |

Tổng điểm: có thể chấm lẻ tới 0,1 điểm.

Điểm bằng số:

Điểm bằng chữ:

**Nhận xét chung của đơn vị thực tập đối với sinh viên thực tập (bắt buộc):**

|  |  |
| --- | --- |
| **Đại diện đơn vị thực tập**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | **Cán bộ hướng dẫn**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CMC** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |

*Hà Nội, ngày 05 tháng 05 năm 2025*

**PHIẾU CHẤM ĐIỂM CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN**

Khoa quả lý ngành: Công nghệ thông tin và Truyền thông

Họ và tên**:** Vũ Văn Tiến ; Mã sinh viên: BIT220248

Ngày sinh: 21/08/2003 ; Lớp: 22IT3

Khoá học: 2022-2025 ; Ngành học: Công nghệ thông tin

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nội dung đánh giá** | **Điểm tối đa** | **Điểm chấm** |
| **1. Quá trình làm việc với giảng viên** | **3,0** |  |
| Có liên hệ để thông qua kế hoạch thực tập đúng thời hạn quy định | 1,0 |  |
| Có trao đổi thường xuyên với giảng viên hướng dẫn | 1,0 |  |
| Có thái độ đúng mực, biết tiếp thu các gợi ý của giảng viên hướng dẫn | 1,0 |  |
| **2. Quá trình thực tập tại đơn vị** | **3,0** |  |
| Chấp hành nội quy, quy định của đơn vị thực tập | 1,0 |  |
| Nhật ký thực tập được đơn vị xác nhận | 1,0 |  |
| Nhật ký thực tập được ghi chép đầy đủ theo từng buổi thực tập tại đơn vị | 1,0 |  |
| **3. Trình bày Báo cáo thực tập nghề nghiệp** | **3,0** |  |
| Báo cáo thực tập nghề nghiệp được nộp đúng hạn | 1,0 |  |
| Báo cáo thực tập nghề nghiệp được trình bày đúng quy định | 2,0 |  |
| **4. Thái độ làm việc** | **1,0** |  |
| Thể hiện tinh thần trách nhiệm và sự chủ động trong công việc | 1,0 |  |
| **Tổng điểm** | **10** |  |

Tổng điểm: có thể chấm lẻ tới 0,1 điểm.

Điểm bằng số:

Điểm bằng chữ:

**Nhận xét chung của giảng viên hướng dẫn:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Giảng viên hướng dẫn**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CMC** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |

*Hà Nội, ngày 05 tháng 05 năm 2025*

**PHIẾU CHẤM ĐIỂM CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN**

Khoa quả lý ngành: Công nghệ thông tin và Truyền thông

Họ và tên**:** Phan Hoài Linh ; Mã sinh viên: BIT220096

Ngày sinh: 15/04/2004 ; Lớp: 22IT3

Khoá học: 2022-2025 ; Ngành học: Công nghệ thông tin

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nội dung đánh giá** | **Điểm tối đa** | **Điểm chấm** |
| **1. Quá trình làm việc với giảng viên** | **3,0** |  |
| Có liên hệ để thông qua kế hoạch thực tập đúng thời hạn quy định | 1,0 |  |
| Có trao đổi thường xuyên với giảng viên hướng dẫn | 1,0 |  |
| Có thái độ đúng mực, biết tiếp thu các gợi ý của giảng viên hướng dẫn | 1,0 |  |
| **2. Quá trình thực tập tại đơn vị** | **3,0** |  |
| Chấp hành nội quy, quy định của đơn vị thực tập | 1,0 |  |
| Nhật ký thực tập được đơn vị xác nhận | 1,0 |  |
| Nhật ký thực tập được ghi chép đầy đủ theo từng buổi thực tập tại đơn vị | 1,0 |  |
| **3. Trình bày Báo cáo thực tập nghề nghiệp** | **3,0** |  |
| Báo cáo thực tập nghề nghiệp được nộp đúng hạn | 1,0 |  |
| Báo cáo thực tập nghề nghiệp được trình bày đúng quy định | 2,0 |  |
| **4. Thái độ làm việc** | **1,0** |  |
| Thể hiện tinh thần trách nhiệm và sự chủ động trong công việc | 1,0 |  |
| **Tổng điểm** | **10** |  |

Tổng điểm: có thể chấm lẻ tới 0,1 điểm.

Điểm bằng số:

Điểm bằng chữ:

**Nhận xét chung của giảng viên hướng dẫn:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Giảng viên hướng dẫn**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CMC** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |

*Hà Nội, ngày 05 tháng 05 năm 2025*

**PHIẾU CHẤM ĐIỂM CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN**

Khoa quả lý ngành: Công nghệ thông tin và Truyền thông

Họ và tên**:** Nguyễn Hữu Thiện ; Mã sinh viên: BIT220146

Ngày sinh: 11/04/2004 ; Lớp: 22IT3

Khoá học: 2022-2025 ; Ngành học: Công nghệ thông tin

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nội dung đánh giá** | **Điểm tối đa** | **Điểm chấm** |
| **1. Quá trình làm việc với giảng viên** | **3,0** |  |
| Có liên hệ để thông qua kế hoạch thực tập đúng thời hạn quy định | 1,0 |  |
| Có trao đổi thường xuyên với giảng viên hướng dẫn | 1,0 |  |
| Có thái độ đúng mực, biết tiếp thu các gợi ý của giảng viên hướng dẫn | 1,0 |  |
| **2. Quá trình thực tập tại đơn vị** | **3,0** |  |
| Chấp hành nội quy, quy định của đơn vị thực tập | 1,0 |  |
| Nhật ký thực tập được đơn vị xác nhận | 1,0 |  |
| Nhật ký thực tập được ghi chép đầy đủ theo từng buổi thực tập tại đơn vị | 1,0 |  |
| **3. Trình bày Báo cáo thực tập nghề nghiệp** | **3,0** |  |
| Báo cáo thực tập nghề nghiệp được nộp đúng hạn | 1,0 |  |
| Báo cáo thực tập nghề nghiệp được trình bày đúng quy định | 2,0 |  |
| **4. Thái độ làm việc** | **1,0** |  |
| Thể hiện tinh thần trách nhiệm và sự chủ động trong công việc | 1,0 |  |
| **Tổng điểm** | **10** |  |

Tổng điểm: có thể chấm lẻ tới 0,1 điểm.

Điểm bằng số:

Điểm bằng chữ:

**Nhận xét chung của giảng viên hướng dẫn:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Giảng viên hướng dẫn**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CMC** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |

*Hà Nội, ngày 05 tháng 05 năm 2025*

**PHIẾU CHẤM ĐIỂM CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN**

Khoa quả lý ngành: Công nghệ thông tin và Truyền thông

Họ và tên**:** Lê Quang Vinh ; Mã sinh viên: BIT220188

Ngày sinh: 16/03/2004 ; Lớp: 22IT3

Khoá học: 2022-2025 ; Ngành học: Công nghệ thông tin

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nội dung đánh giá** | **Điểm tối đa** | **Điểm chấm** |
| **1. Quá trình làm việc với giảng viên** | **3,0** |  |
| Có liên hệ để thông qua kế hoạch thực tập đúng thời hạn quy định | 1,0 |  |
| Có trao đổi thường xuyên với giảng viên hướng dẫn | 1,0 |  |
| Có thái độ đúng mực, biết tiếp thu các gợi ý của giảng viên hướng dẫn | 1,0 |  |
| **2. Quá trình thực tập tại đơn vị** | **3,0** |  |
| Chấp hành nội quy, quy định của đơn vị thực tập | 1,0 |  |
| Nhật ký thực tập được đơn vị xác nhận | 1,0 |  |
| Nhật ký thực tập được ghi chép đầy đủ theo từng buổi thực tập tại đơn vị | 1,0 |  |
| **3. Trình bày Báo cáo thực tập nghề nghiệp** | **3,0** |  |
| Báo cáo thực tập nghề nghiệp được nộp đúng hạn | 1,0 |  |
| Báo cáo thực tập nghề nghiệp được trình bày đúng quy định | 2,0 |  |
| **4. Thái độ làm việc** | **1,0** |  |
| Thể hiện tinh thần trách nhiệm và sự chủ động trong công việc | 1,0 |  |
| **Tổng điểm** | **10** |  |

Tổng điểm: có thể chấm lẻ tới 0,1 điểm.

Điểm bằng số:

Điểm bằng chữ:

**Nhận xét chung của giảng viên hướng dẫn:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Giảng viên hướng dẫn**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |

# **LỜI CẢM ƠN**

Nhóm em xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc và chân thành nhất đến công ty CMC Global đã tạo điều kiện cho chúng em có cơ hội thực tập và học hỏi trong một môi trường chuyên nghiệp. Những kiến thức và kỹ năng mà chúng em tích lũy được tại đây sẽ là hành trang quý báu cho sự nghiệp sau này, giúp chúng em tự tin hơn khi bước vào thị trường lao động đầy cạnh tranh.

Chúng em xin gửi lời cảm ơn đặc biệt đến anh Tạ Quang Huy, mentor tại CMC Global. Anh không chỉ là người hướng dẫn tận tâm mà còn là nguồn động viên lớn lao cho nhóm em. Anh đã chia sẻ những kiến thức chuyên môn và kinh nghiệm thực tiễn từ công việc, giúp chúng em nắm bắt nhanh chóng các công nghệ và quy trình làm việc trong môi trường doanh nghiệp. Sự kiên nhẫn và những lời khuyên quý báu của anh đã giúp chúng em vượt qua những thách thức, hoàn thiện kỹ năng lập trình và làm việc nhóm. Sự nhiệt huyết của anh đã tạo động lực lớn cho chúng em trong suốt quá trình thực tập.

Chúng em cũng xin chân thành cảm ơn nhà trường đã cung cấp nền tảng giáo dục vững chắc và tạo cơ hội cho chúng em phát triển. Sự hỗ trợ của nhà trường đã giúp chúng em tự tin hơn trong quá trình học tập và thực hành, cũng như mở ra nhiều cơ hội để thực hiện các dự án thực tế.

Cuối cùng, chúng em xin gửi lời cảm ơn đến ThS. Ngô Việt Anh, giảng viên hướng dẫn của chúng em. Thầy đã truyền đạt không chỉ kiến thức chuyên môn mà còn giúp chúng em phát triển tư duy hệ thống và kỹ năng quản lý dự án. Những bài giảng và sự hướng dẫn của thầy đã tạo nền tảng vững chắc cho chúng em trong lĩnh vực công nghệ thông tin, giúp chúng em nhận thức rõ hơn về những thách thức và cơ hội trong ngành.

Nhóm em xin cảm ơn tất cả vì sự nhiệt huyết và tận tâm trong công tác giảng dạy và hướng dẫn. Chúng em hy vọng sẽ tiếp tục áp dụng những kiến thức và kỹ năng đã học được vào thực tiễn, và chúc anh Huy, thầy Việt Anh cùng toàn thể cán bộ, giảng viên nhà trường luôn dồi dào sức khỏe, hạnh phúc và thành công trong sự nghiệp.

# **DANH MỤC CÁC KÝ HIỆU, CHỮ VIẾT TẮT (nếu có)**

# **DANH MỤC CÁC BẢNG, ĐỒ THỊ, SƠ ĐỒ, HÌNH ẢNH (nếu có)**

# **MỤC LỤC**

# **PHẦN MỞ ĐẦU**

**I. Giới thiệu**

**1. Lý do chọn đơn vị thực tập**

Là sinh viên ngành Công Nghệ Thông Tin tại trường Đại Học CMC, chúng em mong muốn tìm kiếm một môi trường thực tập chuyên nghiệp, phù hợp với chuyên môn đã học, đồng thời có cơ hội vận dụng lý thuyết vào thực tiễn. Công ty CMC Global là một thành viên trong Tập đoàn Công nghệ CMC, nơi trường Đại học CMC trực thuộc. Việc lựa chọn CMC Global giúp chúng em tiếp cận môi trường doanh nghiệp gắn liền với thực tiễn công nghệ hiện đại, từ đó tích luỹ kinh nghiệp quý báu phục vụ cho sự phát triển nghề nghiệp sau này.

**2. Mục tiêu thực tập**

Mục tiêu của kỳ thực tập bao gồm:

* Vận dụng kiến thức đã học về Công Nghệ Thông Tin vào môi trường làm việc thực tế.
* Nâng cao kỹ năng lập trình, quản lý dự án, phân tích hệ thống và làm việc nhóm.
* Tiếp cận các quy trình thực tiễn về phát triển phần mềm chuyên nghiệp theo chuẩn quốc tế.
* Xây dựng định hướng nghề nghiệp rõ ràng thông qua trải nghiệp thực tế.

**II. Thông tin tổng quan về đơn vị thực tập.**

**1. Lịch sử hình thành và phát triển**

CMC Global được thành

# **PHẦN NỘI DUNG VÀ KẾT QUẢ THỰC TẬP**

# **(Thực hiện theo hướng dẫn tại quyết định số 176/2024/QĐ-ĐHCMC-ĐT)**

# **KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ**

## **Kết luận**

## **Kiến nghị**

# **DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO**