|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**ĐỀ CƯƠNG THỰC TẬP DOANH NGHIỆP**

1. **Sinh viên thực tập**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Mã sinh viên | Họ và tên | Lớp | Điện thoại | E-mail |
| 1 | 2121050482 | Võ Thu Hồng | DCCTCT66\_09D | 0338958258 | 2121050482@student.humg.edu.vn |

1. **Giảng viên hướng dẫn**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Mã cán bộ | Họ và tên | Đơn vị | Điện thoại | E-mail |
| 1 | 0802-07 | Đào Thị Thu Vân | Bộ môn Hệ thống thông tin và Tri thức | 0987833395 | daothithuvan@humg.edu.vn |

1. **Thông tin công ty thực tập**

Tên công ty: Công ty Cổ phần Công nghệ Tech 5S

Địa chỉ công ty: 24-TT4, Đường Foresa 5A, KĐT Xuân Phương Tasco, Phường Xuân Phương, Quận Nam Từ Liêm, TP. Hà Nội

Mã số thuế: 0107493012

1. **Người hướng dẫn thực tập tại công ty**

Người hướng dẫn: Nguyễn Tuấn Anh

Số điện thoại: 0936220594

Gmail: tuananhnv@gmail.com

1. **Tên đề tài hoặc dự án thực tập**

Phát triển nền tảng luyện tiếng Anh trực tuyến tại công ty Cổ phần Công nghệ Tech5S

1. **Các nhiệm vụ được giao thực hiện**

* Tìm hiểu các công nghệ và môi trường phát triển website
* Thực hiện xây dựng website
* Phân tích các dữ liệu và kiểm thử website
* Viết báo cáo

1. **Kế hoạch thực hiện**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tuần** | **Nội dung công việc làm theo tuần** |
|  | **Khởi đầu và tìm hiểu:**  - Tìm hiểu văn hóa, quy định và cấu trúc tổ chức của công ty.  - Tìm hiểu các công nghệ phát triển website luyện tiếng Anh: Đọc tài liệu về HTML, CSS, JavaScript, PHP, Laravel và SQL (SELECT, JOIN).  - Tham gia họp với đội ngũ để nắm yêu cầu dự án website luyện tiếng Anh. |
|  | **Thiết lập môi trường và thực hành ban đầu:**  - Thực hành HTML, CSS, JavaScript và PHP với các ví dụ cơ bản (tạo giao diện tĩnh, xử lý logic).  - Thiết lập môi trường phát triển (Laravel, MySQL) theo chuẩn công ty.  - Sử dụng SQL để truy vấn dữ liệu mẫu bài học từ cơ sở dữ liệu dự án.  - Tham gia code review để làm quen với codebase của website. |
|  | **Bắt đầu tham gia dự án Website Luyện Tiếng Anh (Phần 1)**:  - Chuyển đổi mockup trang chủ từ thiết kế sang HTML/CSS/JavaScript.  - Xây dựng các thành phần giao diện cơ bản bằng PHP và Laravel (header, footer, card bài học).  - Viết truy vấn SQL để lấy danh sách bài học và tích hợp vào giao diện.  - Báo cáo tiến độ trong buổi họp nhóm hàng tuần. |
|  | **Phát triển giao diện và tích hợp dự án (Phần 2)**:  - Hoàn thiện giao diện trang cá nhân người dùng bằng HTML, CSS, JavaScript và Laravel.  - Sử dụng SQL để truy vấn dữ liệu tiến độ học tập và hiển thị trên giao diện.  - Sửa lỗi giao diện theo phản hồi từ đội thiết kế và QA.  - Tham gia kiểm tra tích hợp với backend qua PHP. |
|  | **Tham gia phát triển module thực tế của dự án**:  - Phát triển module hiển thị danh sách khóa học bằng PHP, Laravel và JavaScript.  - Tích hợp giao diện với dữ liệu khóa học thông qua PHP.  - Viết truy vấn SQL tối ưu để hỗ trợ module.  - Tham gia daily Scrum để cập nhật tiến độ và nhận nhiệm vụ mới. |
|  | **Tối ưu hóa và kiểm thử giao diện**:  - Tối ưu hóa CSS và JavaScript để giảm thời gian tải trang.  - Kiểm thử giao diện trên các thiết bị di động (iOS, Android) theo tiêu chuẩn công ty.  - Tối ưu hóa truy vấn SQL bằng cách thêm chỉ mục (index).  - Tham gia buổi demo nội bộ để trình bày giao diện. |
|  | **Phát triển tính năng bài kiểm tra cho dự án**:  - Xây dựng giao diện bài kiểm tra tương tác (form câu hỏi, timer) bằng HTML, CSS, JavaScript và Laravel.  - Viết truy vấn SQL để lấy câu hỏi kiểm tra và lưu kết quả vào cơ sở dữ liệu.  - Phối hợp với đội backend để đảm bảo lưu trữ kết quả chính xác qua PHP.  - Viết tài liệu mô tả các thành phần đã phát triển. |
|  | **Tham gia phát triển tính năng thông báo**:  - Phát triển tính năng thông báo bài học mới cho website bằng PHP, Laravel và JavaScript.  - Tích hợp dữ liệu thông báo từ backend qua PHP.  - Sử dụng SQL để quản lý dữ liệu thông báo.  - Tham gia kiểm thử tính năng với đội QA. |
|  | **Phát triển tính năng bảng xếp hạng:** - Xây dựng giao diện bảng xếp hạng và hệ thống theo dõi tiến độ bằng HTML, CSS, JavaScript và Laravel.  - Viết truy vấn SQL để lấy dữ liệu thứ hạng và hiển thị trên giao diện.  - Kiểm thử tính năng trên nhiều trình duyệt (Chrome, Firefox, Safari).  - Tham gia buổi họp nhóm để báo cáo tiến độ. |
|  | **Hoàn thiện giao diện và tối ưu hóa**:  - Sửa các lỗi giao diện dựa trên báo cáo từ đội QA.  - Tối ưu hiệu suất bằng cách cải thiện mã JavaScript và CSS.  - Hoàn thiện tài liệu hướng dẫn sử dụng giao diện và truy vấn SQL.  - Tham gia kiểm tra tích hợp toàn bộ hệ thống. |
|  | **Triển khai và đánh giá dự án:** - Hỗ trợ triển khai website lên môi trường staging của công ty.  - Ghi nhận phản hồi từ người dùng thử nghiệm và điều chỉnh truy vấn SQL.  - Tham gia họp đánh giá dự án với đội ngũ và ban lãnh đạo.  - Cập nhật codebase dựa trên phản hồi. |
|  | **Tổng kết và báo cáo :**  - Viết báo cáo, tổng hợp kết quả đóng góp cho dự án website luyện tiếng Anh.  - Chuẩn bị slide và trình bày dự án trước công ty.  - Hoàn thiện các tài liệu liên quan (mã nguồn, tài liệu truy vấn SQL).  - Nhận đánh giá từ người hướng dẫn. |

*Hà Nội, ngày   tháng     năm 2025*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Người hướng dẫn tại công ty**  (ký, họ tên) | **Giảng viên hướng dẫn**  (ký, họ tên) | **Sinh viên**  (ký, họ tên) |