



BÁO CÁO THỰC TẬP

*Thời gian: Từ 01/10/2021 tới
31/12/2021*

Họ và tên: Nguyễn Đức Trung
MSSV : PH10309

Lớp:PRO2112

**Chuyên ngành: Ứng dụng
phần mềm (CNTT)**

SĐT: 0359302202
Email: trungndph10309@fpt.edu.vn

Thực tập tại : Công ty ITSOL

Địa chỉ: Tòa 3A ngõ 82 Duy Tân

SĐT: 093. 604. 1169

Vị trí thực tập: Java Developer

Hà Nội ngày 27 tháng 12 năm 2021

I. GIỚI THIỆU KHÁI QUÁT VỀ CÔNG TY

1. Quá trình hình thành và phát triển
 - Tên công ty : Công ty cổ phần ITSOL
 - Địa chỉ: tòa 3A Ngõ 82 Duy Tân
 - Số điện thoại : 093. 604. 1169
 - Email: diemdt@itsol.vn
 - Website: <https://itsol.vn/>
 - Công ty TNHH công ty cổ phần giải pháp và nguồn lực công nghệ ITSOL là công ty chuyên về các giải pháp nhân lực cho các công ty ngân hàng và các doanh nghiệp, cung cấp nhân sự cao cấp cho 1 số hãng phần mềm của nước ngoài để triển khai sản phẩm của họ tại thị trường trong nước và châu á và phát triển 1 số sản phẩm cho các ngân hàng, doanh nghiệp nhỏ.
2. Lĩnh vực hoạt động
 - Kỹ thuật - công nghệ

II. BÁO CÁO NỘI DUNG CÔNG VIỆC THỰC TẬP

1. Giới thiệu tóm tắt các hoạt động/công việc tại đơn vị thực tập

- Được training đầy đủ các vấn đề tổng quan về phần mềm, công nghệ phần mềm, lỗi phần mềm, và các vấn đề liên quan đến phần mềm
- Tìm hiểu về quy trình phát triển và quản lý dự án với mô hình Scrum.
- củng cố những kiến thức còn thiếu về ngôn ngữ lập trình cũng như một số Framework mà công ty đang sử dụng.
- Tìm hiểu về server, setup và chạy code trên server.
- Đọc tài liệu đặc tả yêu cầu và phân tích chức năng.

2. Mô tả các công việc được phân công thực hiện hoặc được tham gia tại đơn vị

- Thực hiện đúng các nội quy của công ty.
- Tham gia các hoạt động Team Building do công ty tổ chức.
- Được tham gia vào dự án thực tế của công ty.
- Đọc tài liệu yêu cầu và đặc tả của dự án.
- Tìm hiểu các chức năng chính của dự án:
 - Service
 - View
 - Form
 - Kết xuất file
- Thực hiện các công việc được giao.

● Báo cáo công tác hàng tuần

GIỜ	THỨ HAI	THỨ BA	THỨ TƯ	THỨ NĂM	THỨ SÁU	THỨ BẢY
A. CÔNG TÁC TUẦN 1 (Từ ngày 01/10/2021 đến 08/10/2021)						
Sáng / 9:00-12h			Tìm hiểu thông tin về công ty.	Tìm hiểu về văn hóa, hoạt động của công ty	Đọc tài liệu và project mẫu	
Chiều / 13:30h-18h00			Tìm hiểu thông tin về công ty,	Tìm hiểu về văn hóa, hoạt động của công ty	Đọc tài liệu và project mẫu	

GIỜ	THỨ HAI	THỨ BA	THỨ TƯ	THỨ NĂM	THỨ SÁU	THỨ BẢY
B. CÔNG TÁC TUẦN 2 (Từ ngày 11/10/2021 đến 17/10/2021)						
Sáng / 9:00-12h	Học lý thuyết JavaCore	Học lý thuyết JavaCore	Học lý thuyết JavaCore	Học lý thuyết JavaCore	Học lý thuyết JavaCore	
Chiều / 13:30h-18h00	Làm bài tập java core	Làm bài tập java core	Làm bài tập java core	Làm bài tập java core	Làm bài tập java core	

GIỜ	THỨ HAI	THỨ BA	THỨ TƯ	THỨ NĂM	THỨ SÁU	THỨ BẢY
C. CÔNG TÁC TUẦN 3 (Từ ngày 18/10/2021 đến 24/10/2021)						
Sáng / 9:00-12h	Học lý thuyết JavaCore	Học lý thuyết JavaCore	Học lý thuyết JavaCore	Học lý thuyết JavaCore	Học lý thuyết JavaCore	
Chiều / 13:30h-18h00	Làm bài tập java core	Làm bài tập java core	Làm bài tập java core	Làm bài tập java core	Làm bài tập java core	

GIỜ	THỨ HAI	THỨ BA	THỨ TƯ	THỨ NĂM	THỨ SÁU	THỨ BẢY
D. CÔNG TÁC TUẦN 4 (Từ ngày 25/10/2021 đến 31/10/2021)						
Sáng / 9:00-12h	Học angular	Học angular	Học angular	Học angular	Học angular	
Chiều / 13:30h-18h00	Học angular	Học angular	Học angular	Học angular	Học angular	

GIỜ	THỨ HAI	THỨ BA	THỨ TƯ	THỨ NĂM	THỨ SÁU	THỨ BẢY
E. CÔNG TÁC TUẦN 5 (Từ ngày 01/11/2021 đến 07/11/2021)						
Sáng / 9:00-12h	Dựng base project	Dựng base project	Dựng base project	Dựng base project	Dựng base project	
Chiều / 13:30h- 18h00	Dựng base project	Dựng base project	Dựng base project	Dựng base project	Dựng base project	

GIỜ	THỨ HAI	THỨ BA	THỨ TƯ	THỨ NĂM	THỨ SÁU	THỨ BẢY
F. CÔNG TÁC TUẦN 6 (Từ ngày 08/11/2021 đến 14/11/2021)						
Sáng / 9:00-12h	Ghép code login	Ghép code login	Ghép code login	Ghép code FE	Ghép code FE	
Chiều / 13:30h- 18h00	Ghép code login	Ghép code login	Ghép code login	Ghép code FE	Ghép code FE	

GIỜ	THỨ HAI	THỨ BA	THỨ TƯ	THỨ NĂM	THỨ SÁU	THỨ BẢY
G. CÔNG TÁC TUẦN 7 (Từ ngày 15/11/2021 đến 21/11/2021)						
Sáng / 9:00-12h	CODE Chức năng thêm mới tài khoản	CODE Chức năng thêm mới tài khoản	CODE Chức năng thêm mới tài khoản	Ghép code FE	Ghép code FE	
Chiều / 13:30h- 18h00	CODE Chức năng thêm mới tài khoản	CODE Chức năng thêm mới tài khoản	CODE Chức năng thêm mới tài khoản	Ghép code FE	Ghép code FE	

GIỜ	THỨ HAI	THỨ BA	THỨ TƯ	THỨ NĂM	THỨ SÁU	THỨ BẢY
H. CÔNG TÁC TUẦN 8 (Từ ngày 22/11/2021 đến 28/11/2021)						
Sáng / 9:00-12h	Testing, fix bug project quản lý tuyển dụng	Testing, fix bug project quản lý tuyển dụng	Testing, fix bug project quản lý tuyển dụng	Làm task backend được giao trong dự án	Làm task backend được giao trong dự án	
Chiều / 13:30h-18h00	Testing, fix bug project quản lý tuyển dụng	Testing, fix bug project quản lý tuyển dụng	Testing, fix bug project quản lý tuyển dụng	Làm task backend được giao trong dự án	Làm task backend được giao trong dự án	

GIỜ	THỨ HAI	THỨ BA	THỨ TƯ	THỨ NĂM	THỨ SÁU	THỨ BẢY
I. CÔNG TÁC TUẦN 9 (Từ ngày 29/11/2021 đến 05/12/2021)						
Sáng / 9:00-12h	Làm task backend được giao trong dự án	Làm task backend được giao trong dự án	Làm task backend được giao trong dự án	Làm task backend được giao trong dự án	Làm task backend được giao trong dự án	
Chiều / 13:30h-18h00	Làm task backend được giao trong dự án	Làm task backend được giao trong dự án	Làm task backend được giao trong dự án	Làm task backend được giao trong dự án	Làm task backend được giao trong dự án	

GIỜ	THỨ HAI	THỨ BA	THỨ TƯ	THỨ NĂM	THỨ SÁU	THỨ BẢY
------------	----------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------

3. Trình bày những kết quả đạt được trong thời gian thực tập

- Trong quá trình thực tập tại công ty em đã học và củng cố được cho mình rất nhiều kiến thức.
 - Công nghệ phần mềm là một ngành khoa học liên quan với tất cả các khía cạnh sản xuất phần mềm thỏa mãn nhu cầu khách hàng, không có lỗi, giao đúng thời hạn và trong chi phí hạn định.
 - Quy trình phát triển phần mềm là một cấu trúc bao gồm tập hợp các thao tác và các kết quả tương quan sử dụng trong việc phát triển để sản xuất ra một sản phẩm phần mềm.
 - Quy trình phát triển phần mềm:
 - Thu thập yêu cầu (Requirement gathering)
 - Phân tích hệ thống (System Analysis)
 - Coding
 - Testing
 - Implementation

Ưu điểm: Vì có yêu cầu rõ ràng nên dễ hiểu, dễ áp dụng. Dễ phân công công việc, bố trí, giám sát

Nhược điểm: Thực tế cho thấy rằng đến những giai đoạn cuối cùng của dự án mới có khả năng nhận ra sai sót trong những giai đoạn trước để có thể quay lại sửa chữa.

- Kỹ năng thực hành học hỏi được
 - Được thực hiện trên dự án thực tế.
 - Được củng cố thêm các kiến thức về lập trình Backend, Frontend
 - Được củng cố các kỹ thuật viết code.
 - Hiểu được các vấn đề tổng quan về phần mềm, công nghệ phần mềm, lỗi phần mềm, và các vấn đề liên quan đến phần mềm.
 - Hiểu rõ hơn về quy trình phát triển của dự án phần mềm.
 - Tìm hiểu và nắm vững về tài liệu đặc tả yêu cầu của khách hàng.
 - Rèn được kỹ năng làm việc teamwork.

- Trong quá trình tìm hiểu tài liệu và áp dụng được phương pháp học em đã bước đầu học được một số kỹ năng mềm sau:
- Được học hỏi về kỹ năng làm việc chuyên nghiệp.
 - Được tiếp cận các công nghệ mới, tiếp xúc với những con người mới.
 - Có cơ hội học hỏi rất nhiều, làm việc teamwork với các anh chị đã có kinh nghiệm.
 - Thực hiện đúng những quy định về nội quy và những quy tắc bảo mật của công ty tạo thói quen làm việc đúng quy tắc chuẩn của một nhân viên.
 - Biết cách quản lý thời gian hiệu quả, thái độ làm việc tích cực, biết cách tiếp thu, lắng nghe các ý kiến, lời khuyên của các anh, chị để có thể hoàn thiện bản thân và cách giải quyết các vấn đề.

4. Những điều chưa thực hiện được

Do thời gian thực tập ngắn cùng với kiến thức của bản thân còn hạn chế, dự án của công ty khá rộng và lớn nên em cũng chưa thể tìm hiểu hết về các chức năng để có thể hoàn thành các module khác nhau được, vẫn còn nhiều thiếu sót và những hạn chế nhưng em sẽ cố gắng tiếp tục tiếp thu và học hỏi kiến thức để có thể hoàn thiện hơn. Ngoài ra, em cũng sẽ rèn luyện thêm khả năng giao tiếp và xử lý vấn đề.

5. Các vấn đề cần tiếp tục nghiên cứu, phát triển

Trong thời gian tới em sẽ tiếp tục nghiên cứu sâu hơn về các vấn đề của quá trình phát triển phần mềm:

- Nghiên cứu việc tự xem có thể áp dụng trong dự án trong thời gian tới.
- Nghiên cứu và học hỏi thêm về Java Spring Security.
- Nghiên cứu về quy trình phát triển phần mềm, bảo trì phần mềm.

6. Nhận xét chung, những thuận lợi, khó khăn trong suốt quá trình thực tập

➤ Thuận lợi :

- Được các anh chị trong công ty nhiệt tình hướng dẫn và giúp đỡ trong suốt thời gian làm việc tại công ty.
- Được tham gia vào các hoạt động team building cùng công ty.
- Môi trường làm việc rất tốt.
- Được thực hành trên dự án thực tế.
- Trau dồi kiến thức còn thiếu, tích cực tìm hiểu tài liệu của dự án tự tin trong giao tiếp hơn.
- Có cơ hội học hỏi rất nhiều, làm việc teamwork với các anh chị đã có kinh nghiệm.

➤ Khó khăn

- Do thời gian thực tập ngắn.
- Dự án của công ty khá lớn nên em cũng chưa thể tìm hiểu được hết.
- Kiến thức của bản thân còn hạn chế.
- Thiếu tự tin trong thuyết trình cũng như diễn đạt được cho mọi người hiểu được nội dung cần nói.
- Khả năng nói và giải quyết vấn đề chưa được tốt.

III. ĐỀ XUẤT – KIẾN NGHỊ VỚI ĐƠN VỊ THỰC TẬP

Sau một thời gian thực tập tại công ty với mục tiêu là học hỏi và cách làm việc của các anh chị làm việc tại công ty. Thông qua việc tìm hiểu và nắm bắt lý thuyết được học về kỹ năng còn thiếu, em đã may mắn được vào thực hành trên dự án thực tế, học hỏi về thêm kỹ năng code, kỹ năng thuyết trình. Và còn được trau dồi thêm kinh nghiệm còn thiếu, tự tin hơn trong giao tiếp, phát triển bản thân hơn.

Em xin chân thành cảm ơn các anh chị trong công ty đã giúp đỡ và tạo điều kiện thuận lợi cho em trong suốt quá trình thực tập tại công ty. Do kiến thức còn hạn hẹp với kinh nghiệm thực tế chưa nhiều nên còn nhiều thiếu sót và khó khăn nhưng em sẽ cố gắng tiếp tục tiếp thu và học hỏi kiến thức thêm để có thể hoàn thiện hơn.

NHẬN XÉT CỦA CƠ QUAN THỰC TẬP

□ □ ✍

1. Ưu điểm:

- Kiến thức nền tảng khá vững chắc, đặc biệt là Spring
- Có tinh thần làm việc và hoàn thiện bài được giao
- Công hiến trực tiếp và đáng kể vào đề án cuối khóa
- Tinh thần trách nhiệm cao trong các task được giao
- Hoàn thiện khóa thực tập tốt

2. Hạn chế:

- Đôi khi việc sửa đổi cách code theo hướng dẫn của mentor chưa được tốt
- Quá trình thực tập trùng với thời điểm em làm đề án trên trường nên đôi khi bố trí thời gian chưa cân bằng

3. Đề xuất, góp ý:

- Cần có một thời gian biểu hợp lý hơn

4. Điểm đánh giá (Chấm điểm theo thang điểm từ 1 đến 10, 10 là điểm cao nhất)

- Thái độ, ý thức chấp hành nội quy, quy định của công ty: ...9...Điểm
- Kết quả công việc: ...9...điểm

● Đánh giá cuối cùng:

☒ Đạt

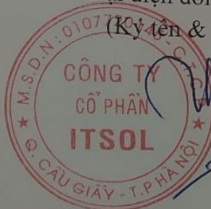
Không đạt

☐

Trương
Bùi Bá Trương

Hà Nội, ngày 05 tháng 12 năm 2021

Đại diện đơn vị thực tập
(Ký tên & đóng dấu)



TỔNG GIÁM ĐỐC

Đỗ Chí Cường

