

ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
KHOA KHOA HỌC VÀ KĨ THUẬT MÁY TÍNH



BÁO CÁO
THỰC TẬP NGOÀI TRƯỜNG
HỌC KỲ 233 NĂM HỌC 2023-2024

- NGÀNH: Khoa học Máy tính
- CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO: CỬ NHÂN KHÓA 2020
- ĐƠN VỊ/ DOANH NGHIỆP NHẬN THỰC TẬP:
VIET LINK SOLUTIONS CO., LTD.
- CÁN BỘ HƯỚNG DẪN CHUYÊN MÔN TRỰC TIẾP CỦA ĐƠN VỊ/
DOANH NGHIỆP:
Lê Kính Tôn
- CÁN BỘ HƯỚNG DẪN/ GIÁM SÁT/ CHẤM ĐIỂM BÁO CÁO CỦA
KHOA (CBHD/CBGS/CĐBC):
Nguyễn Quang Đức
- SINH VIÊN THỰC HIỆN (SVTH):

STT	Họ và tên	MSSV
1	Trần Văn Thiện	2014583

TP. Hồ Chí Minh, Tháng 08/2024



Mục lục

1	Lời cảm ơn	3
2	Báo cáo thực tập	3
2.1	Tuần 1	3
2.1.1	Mô tả công việc	3
2.1.2	Kết quả / kiến thức đạt được	3
2.2	Tuần 2	4
2.2.1	Mô tả công việc	4
2.2.2	Kết quả / kiến thức đạt được	4
2.3	Tuần 3	4
2.3.1	Mô tả công việc	4
2.3.2	Kết quả / kiến thức đạt được	5
2.4	Tuần 4	5
2.4.1	Mô tả công việc	5
2.4.2	Kết quả / kiến thức đạt được	6
2.5	Tuần 5	6
2.5.1	Mô tả công việc	6
2.5.2	Kết quả / kiến thức đạt được	7
2.6	Tuần 6	7
2.6.1	Mô tả công việc	7
2.6.2	Kết quả/khiến thức đạt được	8
2.7	Tuần 7	8
2.7.1	Mô tả công việc	8
2.7.2	Kết quả/khiến thức đạt được	8
2.8	Tuần 8	8
2.8.1	Mô tả công việc	8
2.8.2	Kết quả/khiến thức đạt được	9
3	Tổng kết thực tập	9



THÔNG TIN VỀ DOANH NGHIỆP
Vietlink Solutions Company
Limited

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc
---oo---

TP.HCM, ngày 06 tháng 06 năm 2024

Kính gửi: Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy Tính,
Trường Đại học Bách Khoa - ĐHQG TPHCM

Sau thời gian nhận hồ sơ, phỏng vấn – xét tuyển sinh viên theo lộ trình triển khai chương trình Thực tập ngoài Trường/ Học kỳ 3 năm học 2023-2024 (TTNT/HK233) của Khoa, chúng tôi xin báo đến Khoa danh sách sinh viên trúng tuyển TTNT/HK233 tại Công ty Vietlink Solutions như sau:

Số thứ tự	Mã số sinh viên	Họ lót	Tên	Ghi chú
1	2153110	Đỗ Thành	Vững	
2	2014583	Trần Văn	Thiện	
3	2112032	Đặng Phan Minh	Phúc	
4	2110182	Lê Minh	Hoàng	
5	2153431	Phùng Vĩnh	Khang	
6	2110160	Trịnh Văn	Hân	

Trân trọng kính chào!

BAN LÃNH ĐẠO
(Ký, ghi rõ họ tên – chức vụ, đóng dấu)
CEO





1 Lời cảm ơn

Trước em được bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc và chân thành nhất đến cô Trần Thị Thu Trang, Anh Tôn - Các anh chị cán bộ nhân viên đã tận tình hướng dẫn cũng như giúp đỡ cho chúng em trong suốt khoảng thời gian thực tập vừa qua.

Tiếp theo, em xin gửi lời cảm ơn đến chương trình thực tập, đến quý Thầy Cô trường Đại học Bách Khoa Thành phố Hồ Chí Minh đã trang bị cho chúng em nhiều kiến thức hữu ích, rèn luyện tư duy sáng tạo, giúp chúng em có thể vững vàng hơn trong học tập và công việc. Bên cạnh đó, em cũng xin cảm ơn các các thầy cô vì đã và đang là những người truyền cảm hứng đầy nhiệt huyết, luôn luôn tiếp lửa cho chúng em vươn lên, theo đuổi ước mơ của mình.

Chúng em xin gửi lời cảm ơn sâu sắc nhất đến công ty VIET LINK SOLUTIONS CO., LTD., cảm ơn công ty đã tạo điều kiện, và tận tình hỗ trợ em hoàn thành tốt môn thực tập ngoài trường trong 2 tháng.

Nhờ những sự hướng dẫn và hỗ trợ chân thành đó, em đã được tiếp thêm thật nhiều động lực và sự tự tin, khám phá học hỏi được rất nhiều điều trong khoảng thời gian rèn luyện quý báu này.

Lời cuối, chúng em xin kính chúc quý Thầy Cô cũng như toàn thể thành viên của quý công ty thật nhiều sức khoẻ, thật hạnh phúc và công tác tốt.

Em xin chân thành cảm ơn!

2 Báo cáo thực tập

2.1 Tuần 1

2.1.1 Mô tả công việc

- Làm quen với môi trường doanh nghiệp
- Đọc quy định và thích nghi với văn hóa công ty
- Đọc tài liệu, lên kế hoạch và công nghệ sử dụng thực hiện sản phẩm
- Tham gia vào buổi traning: Workplace Behavior Rule và traniner: Ms. Linh Nguyen

2.1.2 Kết quả / kiến thức đạt được

- Được làm quen với môi trường công ty
- Làm quen framework React, Bootstrap, taiwindess, scss
- Viết component với React một cách hiệu quả
- Đặt tên chuẩn cho các thư mục, đặt file vào thư mục giúp gọn hàng code hơn
- Taiwindess hỗ trợ thiết kế responsive, tăng tốc độ hoàn thành và tăng tiến độ phát triển giao diện website
- Tham gia buổi traning soft skill và hiểu về quy trình làm việc , văn hóa công ty

2.2 Tuần 2

2.2.1 Mô tả công việc

- Tham khảo trang website của công ty: <https://vietlink.jp/>
- Phân tích thành phần, xác định các component cho website: header, footer, banner, product, home, các trang sản phẩm, ...
- tìm hiểu và sử dụng figma
- tìm hiểu sử dụng các extension dùng để kiểm tra layout
- tham gia vào buổi training ISO và trainer: Ms.Nhi Le

2.2.2 Kết quả / kiến thức đạt được

The screenshot shows the homepage of the Vietlink website. The main banner features the text "Đối tác công nghệ hàng đầu", "Giao diện thân thiện-Ưu tiên trải nghiệm khách hàng-Giá tốt nhất thị trường", and a button labeled "Khám phá thêm >". Below the banner, there is a section titled "Dich vu của chúng tôi" (Services we offer) which includes a list of services such as "Hoàn thành HomePage", "Biết cách phân tích thành phần một trang web", "Học được cách chia component hiệu quả, tối ưu code cho website", "Quản lý component , chia bô cục layout", and "Tham gia buổi traning soft skill và hiểu được các tiêu chuẩn quốc tế về quản lý chất lượng, môi trường, an toàn".

2.3 Tuần 3

2.3.1 Mô tả công việc

- học thêm về các framer-motion làm hiệu ứng cho trang web
- Tiến hành xử lí các animation của header bao gồm cách hiệu ứng cuộn trượt kết hợp với framer-motion
- Tìm hiểu và sử dụng cách thư viện hỗ trợ chuyển đổi ngôn ngữ React-i18Next
- Dựa vào trang tham khảo apple để thiết kế
- Tìm hiểu và sử dụng thư viện emailjs để gửi mail tự động từ trang web



- Dựa vào trang tham khảo apple để thiết kế
- Tham gia vào buổi training Adaptability và trainer: Ms.Nhi Le

2.3.2 Kết quả / kiến thức đạt được

We are here to help.
Contact directly us by email or phone number

info@vietlink.jp
+84 28 3821 1734

Do you want to share about your upcoming project? We're ready!

Contact us

Your name(*)
Your name

Company(*)
Your company

Contact email(*)
Your email

Contact phone(*)
Your phone

Your message(*)

Send message >

- Tăng hiệu ứng trải nghiệm UX cho người dùng , xử lý form và background
- Sử dụng được thư viện React-i18next để thay đổi ngôn ngữ của trang web
- Sử dụng được thư viện như wowjs amimatejs framer-motion làm tăng trải nghiệm người dùng và sử dụng thư viện emailjs nhận gửi mail một cách tự động
- Tham gia buổi traning soft skill và học hỏi và hiểu được cách xử lí khi tham gia vào một môi trường mới, cách để giúp tăng khả năng thích nghi với môi trường mới

2.4 Tuần 4

2.4.1 Mô tả công việc

- Demo giao diện, nhận góp ý từ anh mentor
- Chính sửa giao diện (Giao diện được chỉnh sửa lại theo góp ý: header và footer)
- Tìm hiểu và sử dụng TaiwindUi tabs xử lí các tabs trong Company Page
- Tìm hiểu và sử dụng thư viện swiperjs để tạo cách slide
- Xử lí cách nhúng là chỉnh
- Xử lí và tối ưu hình ảnh khi render
- Tham gia vào buổi training Growth mindset and Business mindset và trainer: Mr. Thanh Nguyen
- Tham gia vào buổi training Quality of service và trainer: Mr. Hama



2.4.2 Kết quả / kiến thức đạt được

We are one of the top software development company in Viet Nam with high quality that meet the strictest requirement of top communication company in Japan

Management principles Company Profile Access

Mission

Link up

Vietlink's mission is to link up people from all over the world for their sustainable growth with our technology and continuously provide value as the best partner for its growth.

- sử dụng taiwindUI tabs chia các tabs layout
- xử lý các responsive về layout , sử dụng thư viện swiperjs tạo các slide khi responsive sản phẩm
- Nhận được kinh nghiệm xử lý trang web một cách chuyên nghiệp
- Tham gia buổi training soft skill Growth mindset and Business mindset và học hỏi tư duy phát triển bản thân, và tham gia một pratice phân tích và đưa ra giải pháp để phát triển trong tình huống đặt ra
- Tham gia buổi training soft skill Quality of service và hiểu quy trình phát triển và đánh giá sản phẩm

2.5 Tuần 5

2.5.1 Mô tả công việc

- Xây dựng trang **BLOG** cho website
- Xử lý dữ liệu đầu vào
- Tham gia vào buổi training Time management và trainer: Ms. Linh Nguyen



2.5.2 Kết quả / kiến thức đạt được

The screenshot shows a web browser displaying the Vietlink website at https://vietlink.jp/en/news/. The page title is "Our blogs" with the subtitle "Explore the knowledge". There are two blog posts listed:

- SSL and the role of SSL security certificate with Website** (January 05, 2024) - An image of a laptop and smartphone on a desk.
- Learn about Ubuntu operating system** (December 01, 2023) - An image of a computer keyboard.

A search bar on the right contains the placeholder "Search articles...". A sidebar on the right lists categories with their counts: SSL (1), SSL security certificates (1), development (24), technology (19), Proof of Concept (1), and Network (1).

- Thu được kinh nghiệm xây dựng giao diện trang
- Thực hiện một số chức năng tìm kiếm theo keyword , tìm kiếm theo search và kết hợp
- Thu được kinh nghiệm xây dựng giao diện trang
- Tham gia buổi traning soft skill Time management và học và áp dụng các cách quản lí thời gian một cách hiệu quả trong công việc

2.6 Tuần 6

2.6.1 Mô tả công việc

- Thực hiện code trang service & works
- Tham gia vào buổi training Collaboration/ Teamwork và trainer: Ms. Linh Nguyen



2.6.2 Kết quả/khiến thức đạt được

The screenshot shows a web browser displaying the 'vietlink' website. At the top, there is a navigation bar with links to 'Về chúng tôi', 'Dịch vụ' (highlighted in orange), 'Dự án', 'Tin tức', 'Tuyển dụng', 'Liên Hệ' (highlighted in orange), and language options 'EN | JP | VN'. Below the navigation bar, there are two callout boxes: one green box on the left with the text 'Hơn 7 năm kinh nghiệm' and a note about experience from 2017; and a blue box on the right with the text 'Chứng chỉ ISO' and a note about ISO 27001 certification. Below these boxes is a large banner with the text 'Hiện thực hóa ý tưởng của bạn' (Realize your ideas) and a 'Liên hệ >' button.

- Thu được kinh nghiệm xây dựng giao diện trang
- Cách xử lí cách thẻ input , button trong form
- Cách xử lí background parallax
- Tham gia buổi traning soft skill Collaboration/ Teamwork và hiểu được tầm quang trọng của hợp tác và làm việc chung để tăng hiệu quả cho công việc và cách cách giải quyết khi không có sự nhất thống giữa cách thành viên trong một nhóm

2.7 Tuần 7

2.7.1 Mô tả công việc

- Tổng hợp và sửa lỗi
- lên layout dự án của công ty
- Tham gia vào buổi training Accountability & Work Ethic và trainer: Ms. Linh Nguyen
- Tham gia vào buổi training Communication, Empathy, Resilience và trainer: Ms. Nana

2.7.2 Kết quả/khiến thức đạt được

- Nâng cao xử lý khi gặp lỗi
- Tham gia buổi traning soft skill Accountability & Work Ethic và hiểu được phẩm chất quan trọng trong cả cuộc sống cá nhân và công việc, đặc biệt là trong môi trường làm việc chuyên nghiệp.
- Tham gia buổi traning soft skill Communication, Empathy, Resilience và hiểu tầm quang trọng của việc giao tiếp và sự thấu hiểu và phục hồi, thúc đẩy sự hợp tác và tăng cường sức khỏe tinh thần

2.8 Tuần 8

2.8.1 Mô tả công việc

- Tiếp tục sửa lỗi và hiện thực layout cho dự án
- Tham gia vào buổi training Problem solving và trainer: Ms. Nhi Le



2.8.2 Kết quả/khiến thức đạt được

- Có kỹ năng tối ưu hóa code, tổ chức code gọn gàng và dễ đọc hơn, nắm vững vòng đời component
- Tự tin thuyết trình trước đám đông, nắm vững các kiến thức đã tìm hiểu
- Tham gia buổi traning soft skill Problem solving và biết cách xử lý vấn đề khi gặp trong công việc

3 Tổng kết thực tập

Qua 8 tuần thực tập ở quý công ty, em có cơ hội được học hỏi và làm việc với các kỹ sư cũng như tiếp xúc với môi trường làm việc chuyên nghiệp. Trong quá trình làm việc em đã học được quá trình để hiện thực một website, cách phân chia tiến trình cho công việc, cách làm việc nhóm, và cách giao tiếp trong môi trường doanh nghiệp. Nhờ đó em đã hiểu được phần nào trách nhiệm của một người kỹ sư. Một kỹ sư giỏi phải hội tụ đủ các yếu tố về cả chuyên môn, kỹ năng làm việc tập thể, có kỹ luật tốt và niềm đam mê với công việc. Đặc biệt trong thời kì hiện nay, khi mà thông tin và kiến thức liên tục có những bước tiến mới, người kỹ sư phải liên tục cập nhật, liên tục làm mới mình để không bị tụt lại phía sau.

Em nhận thấy để có thể tham gia vào các dự án thật thụ, với khối lượng lớn, yêu cầu sự chính xác và tiến độ cao thì người kỹ sư phải trang bị đầy đủ những kỹ năng cần thiết. Thê nên em đã đặt ra cho mình những kỹ năng cần phải trao đổi trong khoảng thời gian học tập và rèn luyện trên giảng đường đại học, bao gồm: Kiến thức chuyên môn, tư duy sáng tạo, kỹ năng phân tích và tổng hợp số liệu, kỹ năng tổ chức quản lý và giải quyết vấn đề.

Chúng em xin gửi lời cảm ơn sâu sắc nhất đến Công ty VIET LINK SOLUTIONS CO., LTD., cảm ơn công ty đã tạo điều kiện, và tận tình hỗ trợ em hoàn thành tốt môn thực tập ngoài trường trong 2 tháng vừa qua.