

# **SỔ NHẬT KÝ THỰC TẬP**

Họ tên sinh viên: Diệp Thiên Thiên

Lớp: QL181

Cơ quan đến thực tập: Công ty TNHH Dịch vụ Đào tạo và Giải pháp ITSS

Thời gian từ: 11/01/2021- 10/03/2021

**Lưu ý:**

- Sinh viên đánh số trang liên tục sổ này.
- Sinh viên ghi chép đầy đủ các công việc được giao, các công việc đã hoàn tất, các kinh nghiệm cũng như những nhận xét rút ra từ những công việc này.
- Mỗi cuối tuần, SV gửi sổ nhật ký này người hướng dẫn xem xét để đánh giá và ký xác nhận.
- Sinh viên cũng dùng sổ này để viết báo cáo thực tập.
- Ghi theo thứ tự thời gian và mỗi sinh viên phải có sổ riêng dù nhiều sinh viên cùng làm chung trong một cơ quan.

## PHIẾU THEO DÕI THỰC TẬP

*(Phiếu này phải dán vào trang đầu tiên của sổ nhật ký)*

Họ tên: Diệp Thiên Thiên

MSSV : 2180530

Lớp: QL181

Học kỳ: 2032

Năm: 2021-2022

Nơi thực tập: Công ty TNHH Dịch vụ Đào tạo và Giải pháp ITSS

Họ tên người hướng dẫn: Ông Nguyễn Tuấn Kiệt

### LƯU Ý QUAN TRỌNG

SV phải xuất trình sổ nhật ký thực tập và phiếu này hàng tuần để người hướng dẫn kiểm tra và ký tên.

| TUẦN | NGÀY                  | CHỮ KÝ |
|------|-----------------------|--------|
| 1    | 11/01/2021-16/01/2021 |        |
| 2    | 17/01/2021-23/01/2021 |        |
| 3    | 24/01/2021-30/01/2021 |        |
| 4    | 31/01/2021-06/02/2021 |        |
| 5    | 18/02/2021-20/02/2021 |        |
| 6    | 21/02/2021-27/02/2021 |        |
| 7    | 01/03/2021-06/03/2021 |        |

# NHẬT KÝ THỰC TẬP NHẬN THỨC TUẦN 1

Từ ngày 11/01/2021 đến ngày 16/01/2021

| NGÀY       | CÔNG VIỆC ĐƯỢC GIAO   | CÔNG VIỆC ĐÃ HOÀN TẤT   | NHẬN XÉT, KINH NGHIỆM   |
|------------|---|---|---|
| 11/01/2021 | Tìm hiểu về git/github<br>Làm thực tập về git và github<br>Làm những bài khó liên quan tới các lệnh của git   | Tìm hiểu về git/github<br>Làm thực tập về git và github<br>Làm những bài khó liên quan tới các lệnh của git   | Biết cách dùng Git, GitLab trong làm việc nhóm.<br>Demo được bài của ngày.  |
| 12/01/2021 | HTML/CSS:<br>Cấu trúc, Texts, Lists<br>Box Model<br>Links,<br>Images, Tables<br>Forms<br>Javascript:<br>Values, Types and Operators<br>Cấu trúc chương trình<br>Hàm<br>Function (cont):<br>Lambda<br>Expression,<br>Callbacks | Học tìm hiểu về những lệnh HTML/Javascript<br>Lệnh đơn giản như text, cấu trúc, box, images, tables, list, tính fibonacci đơn giản.   | Biết thêm cách dùng các thẻ mới trong HTML/CSS<br>Bắt đầu hình thành được việc xây dựng 1 trang web đơn giản, nhúng được Javascript vào HTML. |
| 13/01/2021 | HTML/CSS:<br>• Extra Markup<br>• Animation<br>Javascript:<br>• Object and Arrays<br>• Debugging with DevTools<br>• Higher-order functions<br>• Testing with Mocha   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tìm hiểu về html/css về hàm và làm những thuật toán đơn giản về sum, chia,...</li><li>• Làm clone 1 trang web đăng ký, đăng nhập đơn giản</li></ul> | Hiểu thêm về cách tư duy code, cần được cải thiện thêm phần này.<br><br>Biết thêm được phương pháp làm việc nhóm mới.                         |

|            |  |   |  |
|------------|--|---|--|
| 14/01/2021 | HTML/CSS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Video &amp; Audio</li> <li>• Layouts, Responsive Layouts</li> </ul> Javascript: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modules</li> <li>• Regular Expression</li> <li>• Asynchronous Programming</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Học về thêm về css,html animation ,layout.</li> <li>• Làm các bài toán đơn giản về javascript</li> </ul> | Rèn luyện được thêm về cách tư duy code.<br>Biết thêm một ít kinh nghiệm trong fix bugs. |
| 15/01/2021 | HTML/CSS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Canvas</li> </ul> Javascript: <ul style="list-style-type: none"> <li>• JS and the browsers</li> <li>• Handling Events</li> <li>• JS with DOM</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Học về thêm về css,html về DOM</li> <li>• Học về cách áp dụng js để làm chức năng đơn giản</li> </ul>    | Biết thêm cách tìm, tham khảo từ những design template mẫu trên internet.                |
| 16/01/2021 | Lập trình, đưa ra thuật toán cho các đề bài được giao cho nhóm   | Hoàn thành được bài toán yêu cầu được giao  | Trải nghiệm HACKATHON, đọc hiểu code của thành viên nhóm.                                |

# NHẬT KÝ THỰC TẬP NHẬN THỨC

## TUẦN 2

Từ ngày 18/01/2021 đến ngày 23/01/2021

| NGÀY       | CÔNG VIỆC ĐƯỢC GIAO   | CÔNG VIỆC ĐÃ HOÀN TẤT   | NHẬN XÉT, KINH NGHIỆM  |
|------------|---|---|--|
| 18/01/2021 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sử dụng Angular Libraries</li><li>• Design Pattern: Dependency Injection</li><li>• Giới thiệu về các Javascript Framework.</li><li>• Giới thiệu và thiết lập môi trường sử dụng Angular Framework.</li><li>• Kiến trúc và các thành phần của Angular Framework</li><li>• Angular Modules</li><li>• Angular Material</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Học về cách sử dụng angular và làm vài thao tác cơ bản, cách build project</li></ul>                                      | Biết thêm về cách sử dụng angular và các chức năng của nó.   |
| 19/01/2021 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Angular Component Lifecycle</li><li>• Angular Components</li><li>• Khái niệm Templates và Template Syntax</li><li>• Kết buộc dữ liệu (Data Binding)</li><li>• Angular Pipes và Angular Directives</li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Học về khái niệm databinding, làm quen với typescript, làm các chức năng đơn giản như gọi item trong item list.</li></ul> | Tìm hiểu về data binding trong Angular. Tuy gặp khó khăn trong việc này nhưng cuối ngày đã hiểu được cơ bản. |
| 20/01/2021 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Angular Services và Dependency Injection</li><li>• Xây dựng Angular Template</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Angular Services và Dependency Injection, học về routerLink và một tí về back-end.</li></ul>                              | Biết thêm về chức năng của Angular là services, injection, và routerLink.                                    |

|            |  |   |   |
|------------|--|---|---|
|            | với kết buộc dữ liệu <ul style="list-style-type: none"> <li>• Forms và Input</li> <li>• Reactive Form và Data Validation</li> <li>• Dynamic Components</li> <li>• Angular Elements</li> </ul>                |   |   |
| 21/01/2021 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sự tương tác giữa các Components</li> <li>• Component Styles</li> <li>• Các selector đặc biệt của Styles</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Học về bất đồng bộ, học thêm về các chức năng mới về services và injection.</li> </ul>                       | Tìm hiểu sâu về chức năng services và injection, tuy chưa tốt lắm nhưng đã hiểu cơ bản của 2 chức năng này. |
| 22/01/2021 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Routing và Navigation</li> <li>• Chống điều hướng không hợp lệ với Angular Guard</li> <li>• Liên kết đến backend qua HTTP</li> <li>• Cơ chế Lazy Loading</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Học về cơ chế lazy loading, làm về một số chức năng như giỏ hàng, chuẩn bị trước Hackathon lần 2.</li> </ul> | Tìm hiểu được thêm về cơ chế lazy loading, và chuẩn bị trước Hackathon lần 2.                               |
| 23/01/2021 | Lập trình, đưa ra thuật toán cho đề bài được giao cho nhóm   | Hoàn thành được bài toán yêu cầu được giao  | Trải nghiệm HACKATHON, đọc hiểu code của thành viên nhóm.   |

# NHẬT KÝ THỰC TẬP NHẬN THỨC

## TUẦN 3

Từ ngày 25/01/2020 đến ngày 30/01/2021

| NGÀY       | CÔNG VIỆC ĐƯỢC GIAO   | CÔNG VIỆC ĐÃ HOÀN TẤT  | NHẬN XÉT, KINH NGHIỆM                                       |
|------------|---|--|---|
| 25/01/2021 | Animation trong Angular <ul style="list-style-type: none"><li>• Các cơ chế biên dịch Angular</li><li>• Chuẩn bị ứng dụng cho Deploy</li><li>• Phương pháp kiểm thử trong Angular</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Học về firebase trong angular, firestore, làm login, logout.</li></ul> | Hiểu thêm về SQL và NoSQL và cách chatbox hoạt động.        |
| 26/01/2021 | Animation trong Angular <ul style="list-style-type: none"><li>• Các cơ chế biên dịch Angular</li><li>• Chuẩn bị ứng dụng cho Deploy</li><li>• Phương pháp kiểm thử trong Angular</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tạo một server sử dụng node.js, bắt đầu học backend</li></ul>          | Biết được cách lấy dữ liệu để test thử server mình xây dựng |
| 27/01/2021 | .Hosting ứng dụng Angular với Firebase Hosting <ul style="list-style-type: none"><li>• Khái niệm về Firebase Cloud Function</li><li>• Xây dựng Cloud Function phục vụ ứng dụng Angular</li><li>• Bộ công cụ Machine Learning của Firebase</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tạo server với chức năng get, post</li></ul>                           | Biết được cách thêm dữ liệu test thử server mình xây dựng   |
| 28/01/2021 | Giới thiệu về Node.js <ul style="list-style-type: none"><li>• Node.js cơ bản</li><li>• Công cụ NPM</li><li>• Bộ thư viện có sẵn (Built-in) của Node.js</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Làm quen với MongoDB và tạo server kết nối với MongoDB</li></ul>       | Còn gặp khó khăn trong việc put post.                       |

|            |   |   |  |
|------------|---|---|--|
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Xử lý lỗi, ngoại lệ trong Node.js</li> </ul>   |   |  |
| 29/01/2021 | Gói Express.js <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lý thuyết về RESTful API</li> <li>• Xây dựng HTTP Server với Express.js</li> <li>• Gói firebase-admin</li> <li>• Liên kết các dịch vụ firebase với Node.js</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Thực hành tạo , thêm , xóa thuộc tính trên MongoDB</li> </ul>  | Đã tiến bộ hơn về lệnh trong mongoDB                             |
| 30/01/2021 | Gói Express.js <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gói Socket.io</li> <li>• Lý thuyết về Socket trong mạng máy tính</li> <li>• Xây dựng các ứng dụng realtime với Socket.io</li> </ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Học lý thuyết về RESTful API, xây dựng http server.</li> </ul> | Còn gặp khó khăn hiểu về RESTFUL API, HTTP client trong angular. |



## NHẬT KÝ THỰC TẬP NHẬN THỨC TUẦN 4

Từ ngày 01/02/2021 đến ngày 05/02/2021

| NGÀY       | CÔNG VIỆC ĐƯỢC GIAO   | CÔNG VIỆC ĐÃ HOÀN TẤT                    | NHẬN XÉT, KINH NGHIỆM  |
|------------|---|--|--|
| 1/02/2021  | • Xây dựng một backend hoàn chỉnh với những thư viện đã học nhằm phục vụ chức năng đơn giản | • Xây dựng một backend hoàn chỉnh.       | Đã tiến bộ hơn trong việc xây dựng backend                             |
| 02/02/2021 | • Hoàn thành bài tập backend  | • Thực hành HTTP, chuẩn bị cho bootcamp. | Còn gặp khó khăn trong việc sử dụng HTTP.                              |
| 03/02/2021 | • Làm bootcamp.   | • Làm việc nhóm cho bootcamp             | Tìm hiểu đề tài và làm đề tài theo nhóm                                |
| 04/02/2021 | • Tiếp tục làm bootcamp.  | • Làm việc nhóm cho bootcamp.            | Tiếp tục làm bootcamp theo nhóm  |
| 05/02/2021 | • Hoàn thành bootcamp.  | • Hoàn thành bootcamp.                   | Trải nghiệm bootcamp và cảm thấy mình còn thiếu kinh nghiệm rất nhiều. |
|            |   |  |  |

## NHẬT KÝ THỰC TẬP NHẬN THỨC TUẦN 5

Từ ngày 18/02/2021 đến ngày 20/02/2021

| NGÀY       | CÔNG VIỆC ĐƯỢC GIAO  | CÔNG VIỆC ĐÃ HOÀN TẤT  | NHẬN XÉT, KINH NGHIỆM                          |
|------------|--|--|--|
| 18/02/2021 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Quy trình thiết kế Sprint.</li><li>• Design và Sprint Design.</li><li>• Phase 1 &amp; 2.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Quy trình thiết kế Sprint.</li><li>• Design và Sprint Design.</li><li>• Phase 1 &amp; 2.</li></ul> | Học được cách sprint design cho project        |
| 19/02/2021 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sprint Design Phase 3 &amp; 4</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sprint Design Phase 3 &amp; 4</li></ul>  | Vote các chức năng cho project.                |
| 22/02/2021 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sprint Design Phase 5 &amp; 6</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sprint Design Phase 5 &amp; 6</li></ul>  | Học được cách thiết kế UI prototype cùng nhóm. |

## NHẬT KÝ THỰC TẬP NHẬN THỨC TUẦN 7

Từ ngày 21/02/2021 đến ngày 27/02/2021

| NGÀY       | CÔNG VIỆC ĐƯỢC GIAO                   | CÔNG VIỆC ĐÃ HOÀN TẤT                 | NHẬN XÉT, KINH NGHIỆM   |
|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|
| 22/02/2021 | Làm UI tạo notes đơn giản             | Làm UI tạo notes đơn giản             | UI tuy chưa đẹp cho lắm, sẽ cố gắng thêm                          |
| 23/02/2021 | Di chuyển các notes qua lưu trữ, xóa. | Di chuyển các notes qua lưu trữ, xóa. | Di chuyển qua lại vẫn chưa mượt và gặp nhiều bug                  |
| 24/02/2021 | Lưu hình ảnh vào notes và chuyển màu. | Lưu hình ảnh vào notes và chuyển màu. | Không thể lưu hình ảnh quá lớn và phải lưu vào backend            |
| 25/02/2021 | Làm backend với restful api           | Làm backend với restful api           | Còn gặp bug khi chuyển giữa api vào angular bằng phương thức http |
| 26/02/2021 | Làm realtime database với restful api | Làm realtime database với restful api |   |
| 27/02/2021 | Fix bug.<br>Retro những phần đã làm   | Fix bug.                              | Fix được bug realtime.  |

**NHẬT KÝ THỰC TẬP NHẬN THỨC  
TUẦN 7**

Từ ngày 01/03/2021 đến ngày 06/03/2021

| <b>NGÀY</b> | <b>CÔNG VIỆC ĐƯỢC GIAO</b>            | <b>CÔNG VIỆC ĐÃ HOÀN TẤT</b>          | <b>NHẬN XÉT, KINH NGHIỆM</b> |
|-------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| 01/03/2021  | Thực hiện Project cuối khóa<br>(GĐ 1) | Thực hiện Project cuối khóa<br>(GĐ 1) |                              |
| 02/03/2021  | Thực hiện Project cuối khóa<br>(GĐ 1) | Thực hiện Project cuối khóa<br>(GĐ 1) |                              |
| 03/03/2021  | Thực hiện Project cuối khóa<br>(GĐ 1) | Thực hiện Project cuối khóa<br>(GĐ 1) |                              |
| 04/03/2021  | Thực hiện Project cuối khóa<br>(GĐ 1) | Thực hiện Project cuối khóa<br>(GĐ 1) |                              |
| 05/03/2021  | Thực hiện Project cuối khóa<br>(GĐ 1) | Thực hiện Project cuối khóa<br>(GĐ 1) |                              |
| 06/03/2021  | Thực hiện Project cuối khóa<br>(GĐ 1) | Thực hiện Project cuối khóa<br>(GĐ 1) |                              |

