Xin chào anh chị! Em tên là Nguyễn Chí Hải.

Đầu tiên, em xin cảm ơn Quý Công ty đã cho em cơ hội để học tập và làm việc tại Quý Công ty. Cảm ơn an chị ngày hôm nay đã dành khoảng thời gian quý báu của mình để lắng nghe và đánh giá phần thuyết trình của em.

Bài thuyết trình của em gồm 4 phần:

1. Công nghệ sử dụng.
2. Giới thiệu về trial project.
3. Demo trial project.
4. Tổng kết.

Đầu tiên là công nghệ mà em đã sử dụng trong dự án. Về frontend, em đã sử dụng Vue.js – một framework linh động dùng để xây dựng giao diện người dùng. Về backend và database thì em được cung cấp sẵn ở localDB. Về công cụ quản lý mã nguồn thì em sử dụng git để quản lý source code của mình.

Tiếp theo, em xin phép được giới thiệu về trial project của mình. Trial project của em bắt nguồn từ website PlanIT, một website lớn đang được các anh chị trong công ty phát triển. Đây là một website quản lý các thiết bị y tế của một bệnh viện. Nó được chia thành nhiều phần khác nhau như catalog, projects, template, admin. Trong mỗi project lại được chia thành các phần như details, building, level, department,… nhiệm vụ của em là code lại những chức năng của mục building trong phần project lên máy tính của mình.

Gồm các chức sau:

* Hiển thị danh sách building.
* Tạo, sửa, sao chép và xoá building.
* Tìm kiếm, lọc và sắp xếp building.
* Cuộn lên đầu bảng, phân trang, Sửa dữ liệu ngay trên data table, resize columns.
* Tuỳ chỉnh settings.
* Bình luận.

Đầu tiên là chức năng hiển thị danh sách building:

* Nhiệm vụ của chức năng này là hiển thị danh sách building trên data table.

Tiếp theo là chức năng tạo building mới:

* Nhiệm vụ của chức năng này là tạo ra một building mới.
* Cách thực hiện: Khi chúng ta click vào button create thì hệ thống sẽ hiển thị một dialog cho phép người dùng nhập thông tin của building vào form và tạo building sau khi chúng ta xác nhận.
* VD: …

Về chức năng sửa:

* Nhiệm vụ của chức năng này là cho phép người dùng chỉnh sửa thông tin của building.
* Cách thực hiện: Button edit chỉ hoạt động khi chúng ta chọn 1 building cụ thể. Sau khi click thì hệ thống cũng hiển thị một dialog và điền các thông tin tương ứng của building vào form, chúng ta có thể sửa những thông tin này và chọn nút “Save” để tiến hành chỉnh sửa.
* VD: …

Về chức năng sao chép:

* Nhiệm vụ: sao chép một hoặc nhiều building.
* Cách thực hiện: Chúng ta có thể chọn 1 hoặc nhiều building, sau đó chọn chức năng Copy trong menu, hệ thống sẽ hiển thị một dialog xác nhận. Người dùng có thể chọn Copy để xác nhận sao chép.
* VD: …

Về chức năng xoá building:

* Nhiệm vụ: thay đổi trạng thái sang redacted hoặc xoá một hoặc nhiều building.
* Cách thực hiện: Chúng ta có thể chọn 1 hoặc nhiều building, sau đó chọn chức năng Delete trong menu, hệ thống sẽ hiển thị một dialog xác nhận. Người dùng có thể chọn Redacted để chuyển trạng thái sang redacted hoặc chọn delete để tiến hành xoá building.
* VD: …

Về chức năng tìm kiếm:

* Nhiệm vụ: giúp người dùng tìm kiếm những building thoã mãn dữ liệu tìm kiếm.
* Cách thực hiện: Nhập dữ liệu muốn tìm kiếm vào thanh search. Hệ thống sẽ hiển thị các building có dữ liệu thoã mãn điều kiện tìm kiếm.
* VD: …

Về chức năng lọc:

* Nhiệm vụ: giúp người dùng lọc các building theo dữ liệu là building type.
* Cách thực hiện: Chọn chức năng filter, sau đó chọn building type mà mình muốn lọc. Hệ thống sẽ hiển thị danh sách các building có building type thoã mãn điều kiện.
* VD: …

Về chức năng sắp xếp:

* Nhiệm vụ: sắp xếp building theo thứ tự tăng dần, giảm dần và không sắp xếp.
* Cách thực hiện: Click vào ô header mà mình muốn sắp xếp, lần 1 là sắp xếp tăng dần, lần 2 là sắp xếp giảm dần, lần 3 là không sắp xếp.
* VD: …

Về chức năng cuộn lên đầu bảng:

* Nhiệm vụ: giúp người dùng quay về đầu bảng mỗi khi nhấn.
* Cách thực hiện: Khi người dùng cuộn dữ liệu lên sẽ xuất hiện nút Scroll to top, người dùng có thể chọn nút scroll to top để quay lại đầu bảng một cách nhanh chóng mà không cần scroll lên.
* VD: …

Về chức năng phân trang:

* Nhiệm vụ: giúp người dùng có thể quản lý số building hiển thị trên 1 trang và di chuyển đến trang muốn xem.
* Cách thực hiện: Người dùng chọn dữ liệu rows per page để hiển thị số building trên 1 trang và click vào nút next hoặc previos để di chuyển sang trang tiếp theo hoặc trang trước đó, hoặc người dùng có thể di chuyển nhanh đến trang mình muốn bằng cách chọn dữ liệu go to page.
* VD: …

Về chức năng sửa dữ liệu trên data table:

* Nhiệm vụ: giúp người dùng có thể sửa thông tin một cách nhanh chóng trên data table (chỉ giới hạn ở một số trường được cho phép – có icon cây bút).
* Cách thực hiện: Người dùng chọn vào ô dữ liệu mà mình muốn sửa, sau đó tiến hành sửa dữ liệu và blur ra hoặc nhấn enter.
* VD: …

Về chức năng resize columns:

* Nhiệm vụ: giúp người dùng thay đổi kích thước cột bằng cách kéo thả.
* Cách thực hiện: Người dùng nhấn chuột vào lề phải của cột muốn thay đổi, sau đó giữ chuột và co dãn kích thước, cuối cùng thả ra để tiến hành cập nhật kích thước.
* VD: …

Về chức năng tuỳ chỉnh settings:

* Nhiệm vụ: thay đổi thông tin hiển thị của data table như trạng thái building, số cột freeze, các cột cần hiển thị, thứ tự của các cột.

Chức năng tuỳ chỉnh settings chia ra thành nhiều nghiệp vụ:

* + Save as new: Sao chép một setting
  + Create: Thêm một setting
  + Update: Cập nhật một setting
  + Remove: Xoá một setting
  + Apply: Xác nhận setting cho việc hiển thị của data table.
* Cách thực hiện:
  + Save as new: Chọn setting muốn sao chép, sau đó nhập tên cho setting sao chép, blur ra để hệ thống tiến hành kiểm tra, chọn nút Save as new để sao chép setting.
  + Create: Chọn nút create, nhập tên và các thông tin cho setting, chọn save để thêm setting mới hoặc save and apply để thêm setting mới và xác nhận setting đó cho việc hiển thị của data table.
  + Update: Chọn setting muốn cập nhật, thay đổi thông tin cho setting, chọn nút Update để tiến hành cập nhật setting.
  + Remove: Chọn nút remove ở setting muốn xoá, chọn setting muốn apply sau khi xoá, sau đó xác nhận xoá setting.
  + Apply: Chọn setting muốn apply, sau đó chọn nút Save and apply để xác nhận setting đó cho việc hiển thị của data table.
* VD: …

Về chức năng bình luận:

* Nhiệm vụ: bình luận cho một building.

Chức năng bình luận chia ra thành nhiều nghiệp vụ: Thêm bình luận, sửa bình luận, xoá bình luận, …

* Cách thực hiện:
  + Thêm: Chọn một building muốn bình luận, sau đó chọn chức năng bình luận trong menu, nhập nội dung bình luận và nhấn enter để xác nhận.
  + Sửa: Chọn icon edit ở bình luận muốn sửa, nhập nội dung bình luận và nhấn enter để xác nhận.
  + Xoá: Chọn icon delete ở bình luận muốn sửa, hệ thống sẽ hiển thị snackbar xác nhận, chọn delete để tiến hành xoá bình luận.
* VD: …

Tổng kết:

* Những gì mà em đã làm được là:
  + Em học được cách xây dựng giao diện với Vue.js và thư viện Vuetify.
  + Hiểu được cách hoạt động của store.
  + Hiểu được cách làm việc với BE thông qua thư viện axios.
* Những gì mà em chưa làm được:
  + Chức năng resize columns chưa hoàn thiện.
    - Khi thu nhỏ kích thước cột đến khi kích thước table dưới 100%, thay vì cột phía sau sẽ rộng ra, thì tất cả các cột còn lại đều rộng ra để lắp đầy khoảng trống.
    - Khi thu nhỏ kích thước cột freeze, thì sẽ có 1 khoảng trắng do thuộc tính left trong css.