

LINE



SENIOR FRONT-END TEST

1. Yêu cầu về mặt nghiệp vụ:

- Quản lý thông tin xe tải cho doanh nghiệp vận tải.
- Gồm các màn hình:
 - Tìm kiếm, có phân trang, có hỗ trợ sort theo điều kiện hiển thị.
 - Có thể xoá dữ liệu trên màn hình search.
 - Tạo và sửa dữ liệu
- Thông tin dữ liệu:

Truck plate	Cargo type	Driver	Truck type	Price	Dimension (L-W-H)	Parking address	Production year	Status	Description
30A-50493	Computer, Electronic	Nguyễn Văn A	5 ton	1,000,000,000	10-2-1.5	No. 128, Hoàn Kiếm street, Hà Nội	2010	In-use	
30A-12345	Vegetable	Nguyễn Văn B	10 ton	1,500,000,000	9.8-1.8-1.8	No. 128, Hoàn Kiếm street, Hà Nội	2011	New	
30A-99999	Kid toys, Computer	Nguyễn Văn C	20 ton	1,200,000,000	10-2-2	No. 128, Hoàn Kiếm street, Hà Nội	2012	Stopped	

- Đặc tả dữ liệu:
 - Truck plate: bắt buộc nhập, tuân theo format biển số xe
 - Status: bắt buộc chọn
 - Price: bắt buộc nhập
 - Cargo type: bắt buộc nhập, autocomplete có thể chọn nhiều, tối đa 10 loại
 - Driver: autocomplete
 - Parking address: tối đa 500 kí tự. Description: tối đa 200 kí tự. Khi nhập hệ thống hiển thị text-counter dạng: total character/max-length, ví dụ: 10/200

2. Yêu cầu:

- Ứng viên hãy suy nghĩ việc thêm các UI, UX và business rule để thể hiện được khả năng code/design của mình.
- Ứng viên hãy sử dụng một trong các SPA JS Frameworks (VueJS hoặc ReactJS) để code
- Bài làm không sử dụng thư viện JS sẵn có trên mạng hãy code bằng JS thuần
- Bài làm phải không có lỗi khi chạy trên latest version của các trình duyệt: Chrome, Safari
- Sử dụng build tools: Webpack, NPM, ESLint/JSLint
- Được phép sử dụng CSS framework như Bootstrap. Khuyến khích ứng viên sử dụng CSS preprocessors
- Ứng viên hãy sử dụng GIT để quản lý source code của mình.

3. Chú ý:

- Yêu cầu về gửi bài sau khi hoàn thiện. Hãy đóng gói thành file.zip để gửi bài, file này sẽ bao gồm:
 - Toàn bộ source code
 - Git metadata file chứa git log
 - README file hướng dẫn sử dụng
- Điểm cộng:
 - Cấu hình webpack build ra disk folder cho môi trường production
 - Bao gồm Unit test chức năng bạn thấy quan trọng
 - Chạy tốt với mock server API, có thể sử dụng NoteJS hoặc Framework khác mà ứng viên quen thuộc.

Chúc bạn may mắn và làm bài tốt nhé!

