**Nội dung trình bày:**

* Giới thiệu chung: Chào quý hội đồng và các bạn phụ huynh và các bạn sinh viên, nhóm chúng tôi xin được trình bày sản phẩm đồ án có tên là FTS – Freight Truck Services. Ứng dụng của sản phẩm này là giúp cho những chủ hàng có thể tìm tài xế vận chuyển hàng hóa dễ dàng mà ko phải phụ thuộc vào các mối quan hệ sẵn có với các tài xế khác, đồng thời với lợi ích đó tài xế cũng tìm được nguồn hàng dồi dào phù hợp và tận dụng được thời gian và không gian trống trong xe của họ và tất nhiên là áp dụng được đối với trường hợp tài xế quay về mà không có hàng thì vẫn sử dụng được chức năng hệ thống của chúng tôi.

2phút thôi.

* Tình huống:
  + **Chủ hàng Toàn** tỉnh Quảng Trị, là một chủ hàng cung cấp nông sản, thường xuyên cung cấp với số lượng lớn cho các khu vực khác ở VN. Anh Việt có **2 tấn** hàng, muốn vận chuyển từ **Quảng Trị - Tuy Hòa**.
    - **Huy sử dụng account [toan@fts.vn](mailto:toan@fts.vn) tạo hàng của chủ hàng Toàn bằng WEB.**
  + **Tài xế Quân** tỉnh Cao Bằng là một tài xế chuyên chở hàng đường dài, anh có xe tải **loại 10 tấn**, khách hàng của anh Quân đều hết hàng hoặc đã thuê tài xế khác vận chuyển rồi. Anh Quân sẽ sử dụng hệ thống của chúng tôi để tạo tuyến đường đi qua **Cao Bằng - TP Vinh - TP Hội An - Khánh Hòa.**
    - **Thiện sử dụng account của** [**quan@fts.vn**](mailto:quan@fts.vn) **tạo tuyến đường của tài xế Quân.**
* Chủ hàng Toàn sẽ thực hiện nhận gợi ý tuyến đường từ hệ thống:

**Huy giải thích cơ chế matching của hệ thống, dựa trên những điều kiện (vẽ lên bảng): loại hàng, tải trọng, quãng thời gian, tuyến đường (sử dụng google maps lấy latitude và longitude vẽ ra được tuyến đường rồi sau đó đưa vào hệ trục không gian 3 chiều và dò bán kính xung quanh đường đi hiện tại là 50km (tại sao không phải là không gian 2 chiều vì vận tải đường dài nên phải quan tâm đường cong của trái đất)**

Theo thông tin như trên thì tuyến đường đi của anh Quân **sẽ đi qua** 2 địa điểm lấy hàng và thỏa mãn các điều kiện như trên, sau đó anh Toàn thực hiện gửi đề nghị với giá tạo hàng ban đầu cho anh Quân.

* + **Chủ hàng Thắng** là chủ hàng chuyên sản xuất và nhập các loại gốm sứ. Anh Thắng có **4 tấn** hàng …, muốn vận chuyển từ **TP Huế, tỉnh Thừa Thiên Huế - TP Cam Ranh, tỉnh Khánh Hòa.**
    - **Thịnh sử dụng account thang@fts.vn tạo hàng của chủ hàng Thắng.**
  + Tương tự trường hợp anh Quân, **tài xế Lợi** cũng là một tài xế có xe tải loại **8 tấn**, nhưng xe của anh Lợi không chở được **hàng dễ cháy nổ và đông lạnh**. Anh Lợi sẽ sử dụng hệ thống của chúng tôi tạo ra tuyến đường **Hà Tĩnh – TP Huế - TP Nha Trang - Hồ Chí Minh.**
    - **Thiện sử dụng account loi@fts.vn tạo tuyến đường của tài xế Lợi.**
* Tài xế Lợi sẽ thực hiện nhận gợi ý hàng hóa từ hệ thống: kết quả sẽ ra 2 hàng của chủ hàng Toàn và chủ hàng Thắng. Tài xế Lợi sẽ gửi đề nghị với giá và ghi chú theo ý mình cho mỗi món hàng.
* **Cập nhận số lượng đề nghị và hóa đơn hiện tại:**
  + **1 đề nghị của anh Toàn cho tài xế Quân**
  + **2 đề nghị của tài xế Lợi cho chủ hàng Toàn và chủ hàng Thắng**