Dựa vào file models.py của bạn, đây là phần tóm tắt chức năng từng model:

**Nhóm nền tảng**

* **BaseModel**  
  Lớp trừu tượng, chứa các trường created\_date, updated\_date, active để tái sử dụng cho các bảng khác.
* **Role**  
  Enum định nghĩa các vai trò người dùng (Admin, Passenger, Company, Agent) và cung cấp lựa chọn cho trường role của User.

**Người dùng & Nhà xe**

* **User**  
  Mở rộng từ AbstractUser, thêm avatar, email unique, số điện thoại, giới tính, vai trò (role).
* **Company**  
  Thông tin nhà xe: tên, địa chỉ, số điện thoại, email.
* **Bus**  
  Xe khách (mặc định 45 chỗ), thuộc một công ty, có biển số, trạng thái, ảnh.

**Tuyến đường & Lịch trình**

* **Route**  
  Tuyến đường: điểm đầu, điểm cuối, khoảng cách, thời gian ước tính.
* **Stop**  
  Điểm dừng trên tuyến, có thứ tự trong tuyến.
* **Schedule**  
  Lịch chạy: một xe chạy trên một tuyến tại thời điểm cụ thể, có giá vé, trạng thái.

**Ghế & Đặt vé**

* **Seat**  
  Ghế trên một chuyến (1–45), trạng thái (available, reserved, sold).
* **Reservation**  
  Đặt vé: ai đặt (User), chuyến nào (Schedule), mã đặt vé, tổng tiền, trạng thái.
* **ReservationDetail**  
  Chi tiết đặt vé: ghế nào trong booking, tên & số điện thoại hành khách.

**Thanh toán & Khuyến mãi**

* **Payment**  
  Thanh toán cho một booking: số tiền, phương thức, trạng thái.
* **Promotion**  
  Mã khuyến mãi: loại giảm (percent hoặc amount), giá trị giảm, thời gian hiệu lực, điều kiện.
* **PromotionUsage**  
  Lịch sử sử dụng mã khuyến mãi: ai dùng, dùng cho booking nào.

**Tài xế & Phân công**

* **Driver**  
  Thông tin tài xế: thuộc công ty nào, tên, số điện thoại, số GPLX.
* **DriverAssignment**  
  Phân công tài xế hoặc phụ xe cho chuyến cụ thể.

**Đánh giá & Thông báo**

* **Review**  
  Đánh giá của khách hàng cho nhà xe hoặc chuyến, số sao, bình luận.
* **Notification**  
  Thông báo gửi cho người dùng: tiêu đề, nội dung, trạng thái đọc.

**Theo dõi GPS**

* **GPSPoint**  
  Ghi nhận vị trí GPS của xe tại thời điểm nhất định.

**Đại lý & Doanh số**

* **Agent**  
  Đại lý bán vé: thuộc người dùng nào, công ty nào, tên đại lý.
* **AgentSale**  
  Ghi nhận vé bán qua đại lý & hoa hồng.

Nếu muốn tích hợp **Chat** và **AI/Sandbox Payment**, mình sẽ cần bổ sung thêm:

* Model ChatMessage
* Trường payment\_mode trong Payment