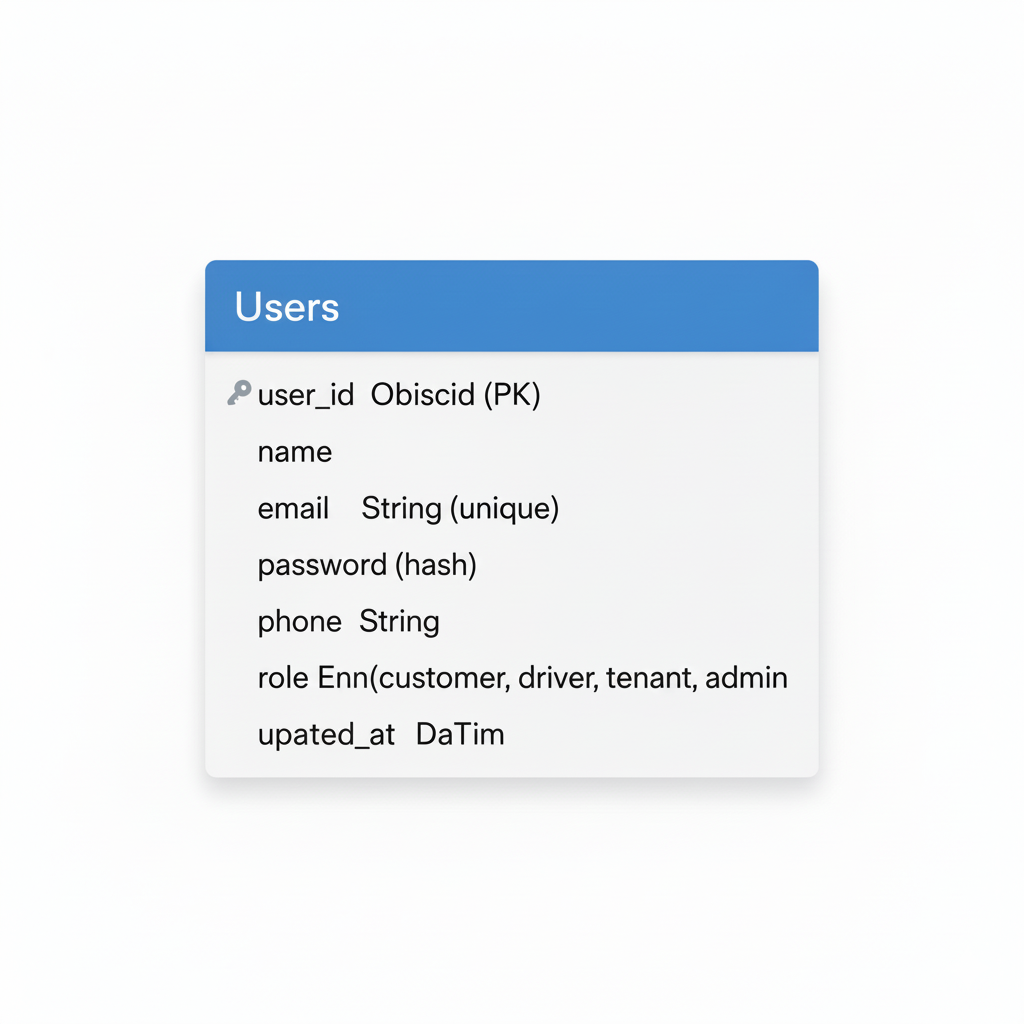
**THIẾT KẾ DATABASE**

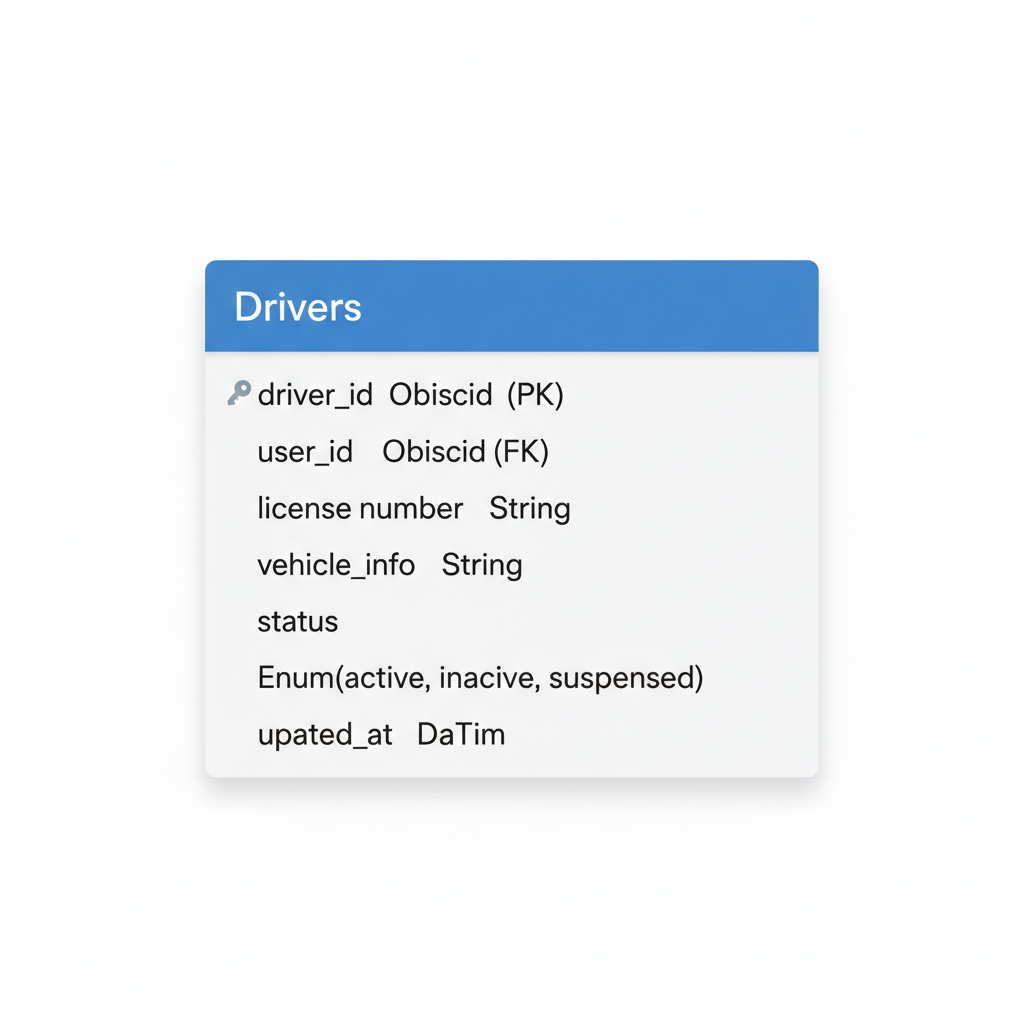
**1. Bảng Users**

| **Trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| --- | --- | --- |
| user\_id | ObjectId | Khóa chính |
| name | String | Tên người dùng |
| email | String (unique) | Email đăng nhập |
| password | String (hash) | Mật khẩu đã mã hóa |
| phone | String | Số điện thoại |
| role | Enum(customer, driver, tenant, admin) | Vai trò |
| created\_at | DateTime | Ngày tạo |
| updated\_at | DateTime | Ngày cập nhật |



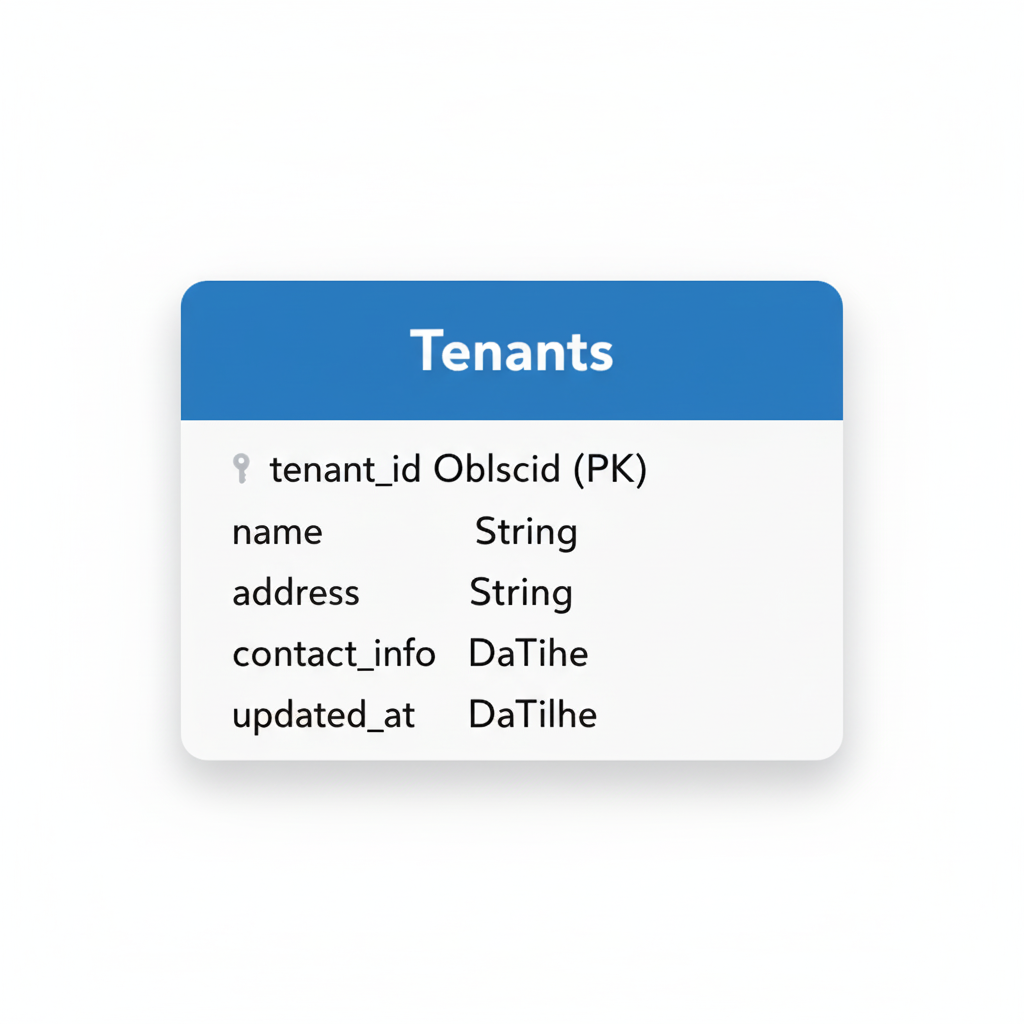
**2. Bảng Drivers**

| **Trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| --- | --- | --- |
| driver\_id | ObjectId | Khóa chính |
| user\_id | ObjectId | Khóa ngoại tham chiếu Users |
| license\_number | String | Số bằng lái |
| vehicle\_info | String | Thông tin xe (biển số, loại xe, model) |
| status | Enum(active, inactive, suspended) | Trạng thái hoạt động |
| created\_at | DateTime | Ngày tạo |
| updated\_at | DateTime | Ngày cập nhật |



**3. Bảng Tenants**

| **Trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| --- | --- | --- |
| tenant\_id | ObjectId | Khóa chính |
| name | String | Tên doanh nghiệp/cửa hàng |
| address | String | Địa chỉ |
| contact\_info | String | Số điện thoại / Email liên hệ |
| created\_at | DateTime | Ngày tạo |
| updated\_at | DateTime | Ngày cập nhật |



**4. Bảng Orders**

| **Trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| --- | --- | --- |
| order\_id | ObjectId | Khóa chính |
| customer\_id | ObjectId | Tham chiếu Users(user\_id) (người đặt hàng) |
| driver\_id | ObjectId | Tham chiếu Drivers(driver\_id) (tài xế giao hàng) |
| tenant\_id | ObjectId | Tham chiếu Tenants(tenant\_id) (cửa hàng cung cấp) |
| pickup\_location | String | Địa điểm lấy hàng |
| dropoff\_location | String | Địa điểm giao hàng |
| status | Enum(pending, accepted, in\_transit, delivered, cancelled) | Trạng thái đơn hàng |
| total\_price | Number | Tổng tiền đơn hàng |
| created\_at | DateTime | Ngày tạo đơn |
| updated\_at | DateTime | Ngày cập nhật |

