

## Модель данных AI-агента Resto-Chef

- представление данных, атрибутного состава сущностей, как сущности связаны друг с другом

### Объект **Product**

Родительская сущность	Атрибут	Описание
Product	----	Справочник всех продуктов ресторана с текущими остатками и нормами запаса
	product_id (INT, PK)	Уникальный идентификатор продукта
	product_name (VARCHAR)	Наименование продукта
	unit (VARCHAR)	Единица измерения (кг, л, шт)
	min_stock (DECIMAL)	Минимальный необходимый остаток на складе
	current_stock (DECIMAL)	Текущее количество продукта в наличии

### Объект **MonthlyStat**

Родительская сущность	Атрибут	Описание
MonthlyStat	----	История месячного расхода продуктов для анализа и выявления повторяющихся сценариев потребления продуктов
	stat_id (INT, PK)	Уникальный идентификатор записи статистики
	product_id (INT, FK)	Ссылка на продукт, к которому относится статистика
	month_number (INT)	Номер месяца (1-12) за который собрана статистика
	year_number (INT)	Год за который собрана статистика
	ordered_qty (DECIMAL)	Количество заказанного в этом месяце
	used_qty (DECIMAL)	Фактически израсходованное количество в этом месяце

### Объект **Recommendation**

Родительская сущность	Атрибут	Описание
Recommendation	----	Советы AI по закупкам на основе статистики с возможностью ручной корректировки
	recommendation_id (INT, PK)	Уникальный идентификатор рекомендации
	product_id (INT, FK)	Ссылка на продукт, для которого дана рекомендация
	creation_date (DATE)	Дата, когда система сгенерировала этот совет
	calculated_qty (DECIMAL)	Количество, рассчитанное системой AI
	adjusted_qty (DECIMAL)	Количество после ручной корректировки