# Глоссарий — Financery

**Ниже приведены ключевые понятия и определения, используемые в проекте** *Financery*. Этот глоссарий можно использовать в SRS, README и другой проектной документации.

**Транзакция (Transaction) -** запись, отражающая движение денег: расход или доход. Содержит сумму, дату, категорию и прочую метаинформацию (вендор, теги, источник).

**Чек (Receipt) -** изображение покупательского чека, преобразованное с помощью OCR в структурированный набор данных (позиции, итог, дата, продавец).

**Позиция (Item) -** строка из чека: конкретный товар или услуга с количеством и ценой.

**Категория (Category) -** семантическая группа, присваиваемая транзакции (например 'Продукты', 'Транспорт'). Может быть глобальной (предустановленной) или пользовательской.

**Индекс цен (PriceIndex) -** агрегированное статистическое представление цен по наименованию товара и региону (средняя, медиана, количество наблюдений).

**Цель (Goal) -** целевое состояние, заданное пользователем (например, снижение трат по категории на X% за период); система отслеживает прогресс и генерирует рекомендации.

**Автокатегоризация (Auto-categorization) -** процесс назначения категории транзакции автоматически на основании текста позиции, контекста, истории пользователя и ML-модели.

**OCR (Optical Character Recognition) -** технология распознавания текста на изображениях, используемая для получения данных из чеков.

**ML-модель (MLModel) -** модель машинного обучения (классификатор, нормализатор наименований, рекоммендер), используемая для предсказания категорий, нормализации наименований и выдачи рекомендаций/прогнозов.

**Feedback-loop (Обратная связь модели) -** механизм, через который пользователь корректирует автокатегоризацию, и эти исправления используются для дообучения модели и улучшения качества.

**Агрегация данных (Data Aggregation) -** процесс объединения анонимизированных данных от множества пользователей для получения статистики (например, средние цены по товарам). Производится только с согласия пользователя.

**Source (источник транзакции) -** поле, указывающее откуда пришла транзакция: ручной ввод (manual), распознавание чека (ocr), импорт (import).

**Anonymized Analytics (анонимная аналитика) -** аналитические данные, собранные без возможности идентификации отдельного пользователя.

**Vendor (продавец) -** название торговой точки или компании, указанное в чеке или введённое пользователем.

**Receipt Parsing (парсинг чека) -** процесс извлечения структурированных данных (items, total, date) из raw\_text, полученного после OCR.

**Normalization (нормализация наименований) -** приведение наименований товаров к единому формату для корректной агрегации и сравнения цен (например, 'milk', 'молоко', 'Молоко' -> 'молоко').