

Данные проекта: полный перечень

Этап 1. Определить абсолютно все требуемые данные (Full Data Requirements)

1) Скан требований

Пройти по источникам: use cases, UX, фичи, правила, интеграции, отчеты, безопасность.



2) Классификация данных

Разложить все data items по 8 категориям: domain, users, справочники, конфиги, runtime, интеграции, аудит, файлы.



3) Data Dictionary

Для каждой сущности: поля, типы, обязательность, валидации, примеры, PII, жизненный цикл, индексы.



4) ER/Связи

Зафиксировать связи 1:1 / 1:N / M:N, ключи и уникальности.



5) Producer/Consumer Matrix

У каждого поля: источник (producer) и использование (consumer). Иначе - дыра.



6) Политики

Доступ (roles/permissions), ретеншн/удаление, аудит, версии схем (миграции).

Сканер охвата данных

- Use cases и альтернативные сценарии
- UX: экраны, формы, состояния, сообщения об ошибках
- Фичи: требования + ограничения + исключения
- Правила/валидации/пороги/исключения
- Интеграции: вход/выход payload, ретраи, ошибки
- Отчеты/аналитика: KPI, фильтры, агрегаты
- Права доступа: роли, пермишены, аудит
- Конфигурация: настройки, feature flags, параметры
- Операции: очереди/таски/кэш/идемпотентность
- Юридическое: PII, сроки хранения, удаление

Шаблон Data Dictionary

Поле	Тип	Источник	Правило
Order.amount	decimal	UI+calc	min=0;
User.email	string	UI	email; PII

GATE: Проверка полноты

У каждого data item есть producer + consumer + правила.
Нет висящих полей.

Результат: Пакет данных v1 (Inventory + Dictionary + ER + Policies)

Данные проекта: сбор и наполнение

Этап 2. Организовать сбор/наполнение данных (Data Sourcing & Collection Plan)

1) Владельцы данных

Кто отвечает за наборы: справочники, контент, интеграции. SLA по обновлению.



2) Метод на каждый data item

UI, импорт (CSV/YAML), API/webhook, вычисление, админ-редактор.



3) Seed Pack

Минимум справочников/статусов/параметров/feature flags для запуска.



4) Fixture Pack

5-20 наборов (нормальные + крайние) для dev/QA/e2e.



5) Пайплайны и качество

Валидация, дедуп, версии схем, ошибки/ретраи, логирование/мониторинг.

Реестр сбора данных

Data item	Метод	Владелец	Проверка
StatusCatalog	Cataloged	Product/Brand	edit:
Orders.csv	import	Ops	schema+rules
Partner API	API	Tech	contract

Список задач по сбору

- Описать схему импорта v1 + валидатор.
- Подготовить seed pack и скрипт загрузки.
- Собрать fixture pack (нормальные + крайние кейсы).
- Настроить отчеты об ошибках: где смотреть и кто владелец.
- Добавить data contract tests в CI (схемы + совместимость).

GATE: Воспроизводимость

Сбор повторяем: один скрипт/процесс создает те же данные из источника. Ошибки диагностируемы.

Результат: данные загружены + проверены + готовы для разработки и тестов