

МТС TrueTabs: Полное руководство для разработчиков

Общая информация

TrueTabs — no-code/low-code платформа для автоматизации бизнес-процессов на основе таблиц.

- **Целевая аудитория:** Бизнес-аналитики, ИТ-специалисты, руководители отделов.
- **Конкурентные преимущества:**
 - Локализация (русский аналог Airtable/Notion)
 - Поддержка on-premise развертывания
 - Интеграция с экосистемой МТС (СМС-рассылки, облачные сервисы)

Основной функционал

1. Управление данными

Компонент	Описание
Таблицы	- Поддержка формул Excel-уровня (SUMIF, VLOOKUP) - Иерархические связи между таблицами
Представления	- Канбан-доски - Календари с привязкой к датам - Диаграммы Ганта
Формы	- Генератор форм с валидацией - Прием платежей (интеграция с Тинькофф, Сбер)

2. Автоматизация

Триггер → Действие → Уведомление

- **Пример сценария:**
 1. При изменении статуса заказа на "Готово" (триггер)
 2. Отправить SMS через API МТС (действие)
 3. Уведомить менеджера в Telegram (уведомление)

3. Интеграции

- **Поддерживаемые протоколы:**
 - REST API (OAuth 2.0, JWT)
 - Webhooks (входящие/исходящие)
 - Готовые коннекторы для:
 - 1С
 - Битрикс24
 - Яндекс.Облако

4. Безопасность

- Ролевая модель:

```
{
  "Роль": "Менеджер",
  "Права": ["Чтение", "Редактирование своих записей"],
  "Ограничения": "Доступ только к таблице заказов"
}
```

- Сертификаты: ФСТЭК, ГОСТ Р 57580.1-2017

Необходимые навыки

Уровень 1: No-code

Навык	Пример применения
Работа с таблицами	Создание связанных справочников товаров
Дизайн форм	Настройка валидации email/телефона
Триггеры	Автоматизация напоминаний о дедлайнах

Уровень 2: Low-code

```
// Пример API-запроса для интеграции
fetch('https://api.truetabs.ru/v1/orders', {
  method: 'POST',
  headers: {
    'Authorization': 'Bearer YOUR_TOKEN',
    'Content-Type': 'application/json'
  },
  body: JSON.stringify({
    "customer": "Иванов Иван",
    "status": "Новый"
  })
});
```

Пошаговый процесс разработки

1. Проектирование

- Создание ER-диаграммы связей между таблицами
- Определение статусной модели (например, для заказов: Новый → В работе → Выполнен)

2. Реализация

```
graph TD
  A[Таблица клиентов] --> B[Таблица заказов]
```

```
В --> С[Таблица платежей]
С --> D[Дашборд аналитики]
```

3. Тестирование

- Проверка edge-cases: одновременное редактирование, нагрузочное тестирование
- Тест-кейсы для ролевой модели

4. Деплой

- Выбор среды выполнения: облако МТС / on-premise
- Настройка резервного копирования (рекомендуемый график: ежедневно в 23:00)

Полезные ресурсы

1. [Официальная документация](#)
2. Шаблоны:
 - Управление проектами (`template_project_mgmt.ttab`)
 - CRM для малого бизнеса (`template_small_crm.ttab`)
3. Сообщество разработчиков: `truetabs_dev_chat` в Telegram