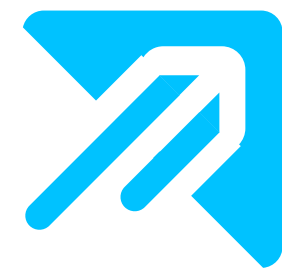


Начни свой путь  
к созданию собственного  
классного APP сегодня



A P P L I N E R

# Платформа LowCode-разработки



## Сколько времени и энергии мы тратим на переключение между приложениями?

2 сек.

- Занимает 1 переключение между приложениями

1 200 раз в день

- Пользователь переключается между приложениями и веб-сайтами

4 недели в году

- Или 8% рабочего времени пользователи тратят на переключение между приложениями за год

Для выполнения **одной логистической операции** сотрудник производителя потребительских товаров из списка Fortune 500 переключался **350 раз между 22 различными приложениями и веб-сайтами.**

Боли бизнес-технологов	Ценность LCAP	Метрики
Медленная разработка и прототипирование	Ускорение разработки	71%
Для разработки приложений нужны профессиональные программисты	Разработка без программистов	66%
Сложность программирования	Простота использования	55%
Отсутствие контроля над кодом	Контроль над продуктом	46%
Высокая стоимость разработки	Снижение стоимости разработки	45%

### Легкая разработка

vs.

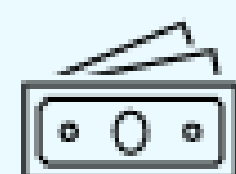
### Программирование



Быстрее

4.6x раз

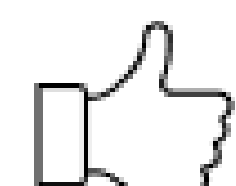
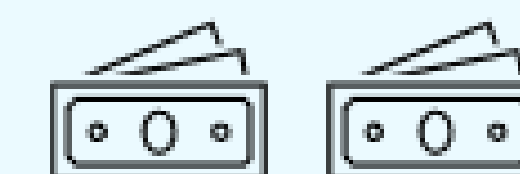
Дольше



Дешевле

4.6x раз

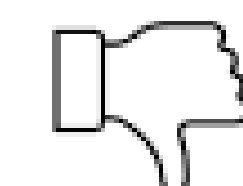
Дороже



Проще

4.8x раз

Сложнее

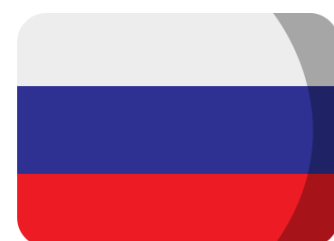


# APPLINER - ОТЕЧЕСТВЕННАЯ LOW CODE ПЛАТФОРМА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ КОРПОРАТИВНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ БЕЗ ПРОГРАММИРОВАНИЯ.



Согласно Gartner low-code  
**сокращает время разработки  
до 10 раз**

[↗ \[Gartner\]](#)



Платформа разработана  
в России - №23515 в Реестре  
**российского ПО**

[↗ \[Реестр ПО\]](#)



**Современный стек технологий.**

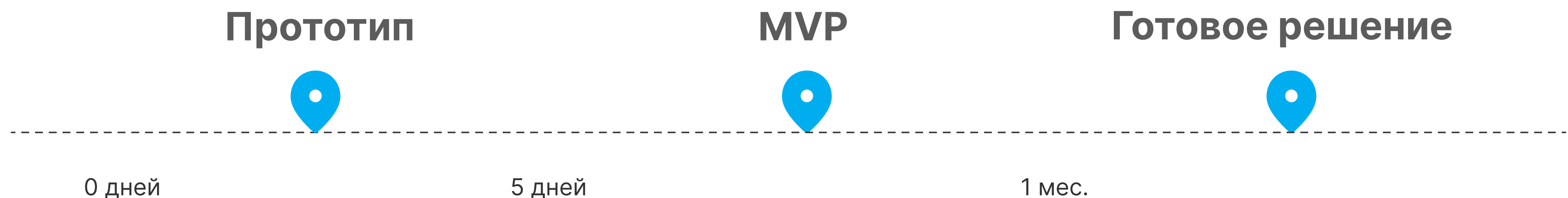
Облачная среда выполнения  
Kubernetes, распределенное  
файловое хранилище S3,  
открытая база данных  
PosgreSQL (или  
сертифицированная PostgreSQL  
pro)



Возможность самостоятельной  
кастомизации и доработки  
решений, а также подключений  
нескольких сотен тысяч  
пользователей.

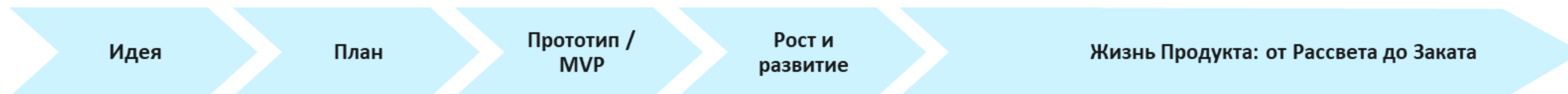
## ИТ-продукт за 2 месяца

Low-code платформа позволяет быстро создавать приложения и решения подходящие разным функциональным заказчикам.



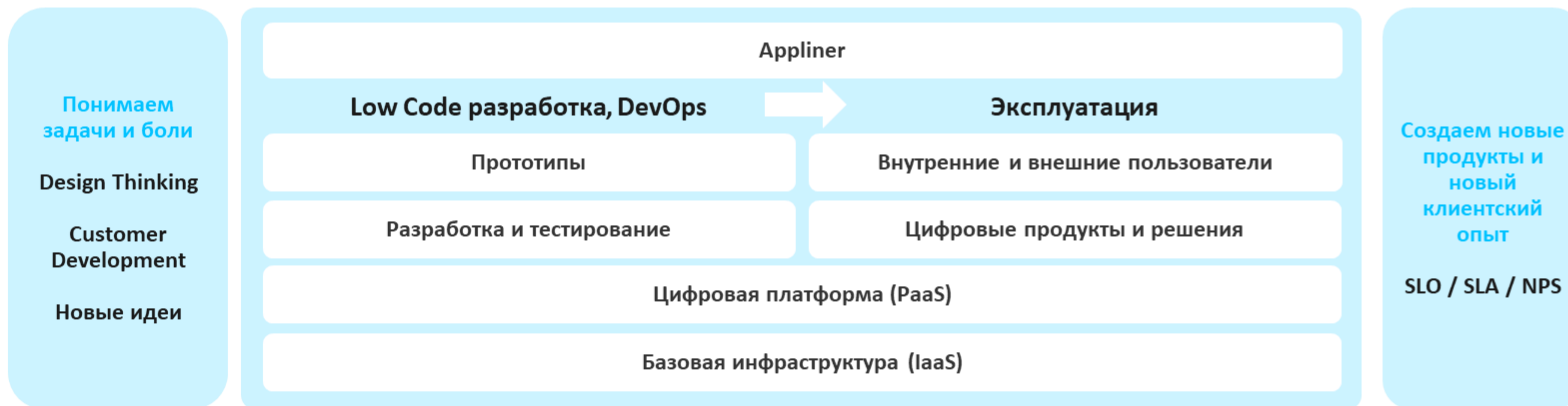
# Appliner и разработка новых цифровых продуктов

Процесс разработки новых цифровых продуктов (РНЦП) = разработка ПО



Cloud Native архитектура, микросервисы,  
безопасность

Управляемая экосистема  
Гибкие процессы и оркестрация ценности



ID: bread3myg7078 Батон (с IFT 2024-05-28; пилим тут)

Поля и записи ER-диаграмма ERD-MM

Поля Записи

Печать Изменить Скрыть поля Фильтр Сортировка

	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Тестовая запись	<input checked="" type="checkbox"/> Активность	А Наименование	Организационно-пр
Доставка: типы	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Базелевс и Ко	ООО x
Доставки	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Мастер Ремонтникович Тестомесов	с/з x
Единицы измерения	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Некая клининговая компания	ООО x
Задача: комментарии	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Филипповская булочная	ООО x
Задачи (офисные)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Некая транспортная компания	ООО x
Заказ: позиции	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Школа №627	ФГБОУ x
Заказ: статус типы	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Азбука Вкуса	ООО x
Заказ: статусы	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Елисеевский	ООО x
Заказ: типы	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Гастроном №1	ООО x
Заказы	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Мукомолов И.А.	ИП x
Избранное пользователей	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Курьер Скороходович Пешеходов	с/з x
Комплектации	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Буханка	ООО x
Комплектация: позиции	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Мэри Поппинс	физлицо x
Контрагент: организационно-правовая форма	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Девушки с яйцами	ООО x
Контрагент: типы	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Деметра	ООО x

## Конструктор модели данных приложения

- Табличное представление
- Различные виды связей
- Иерархическая структура
- Удобная навигация

# Визуальный конструктор страниц

- Готовые формы
- Настраиваемые стили
- Кастомные компоненты
- Ролевая модель

Скриншот интерфейса визуального конструктора страниц APPLINER. Интерфейс разделен на несколько частей:

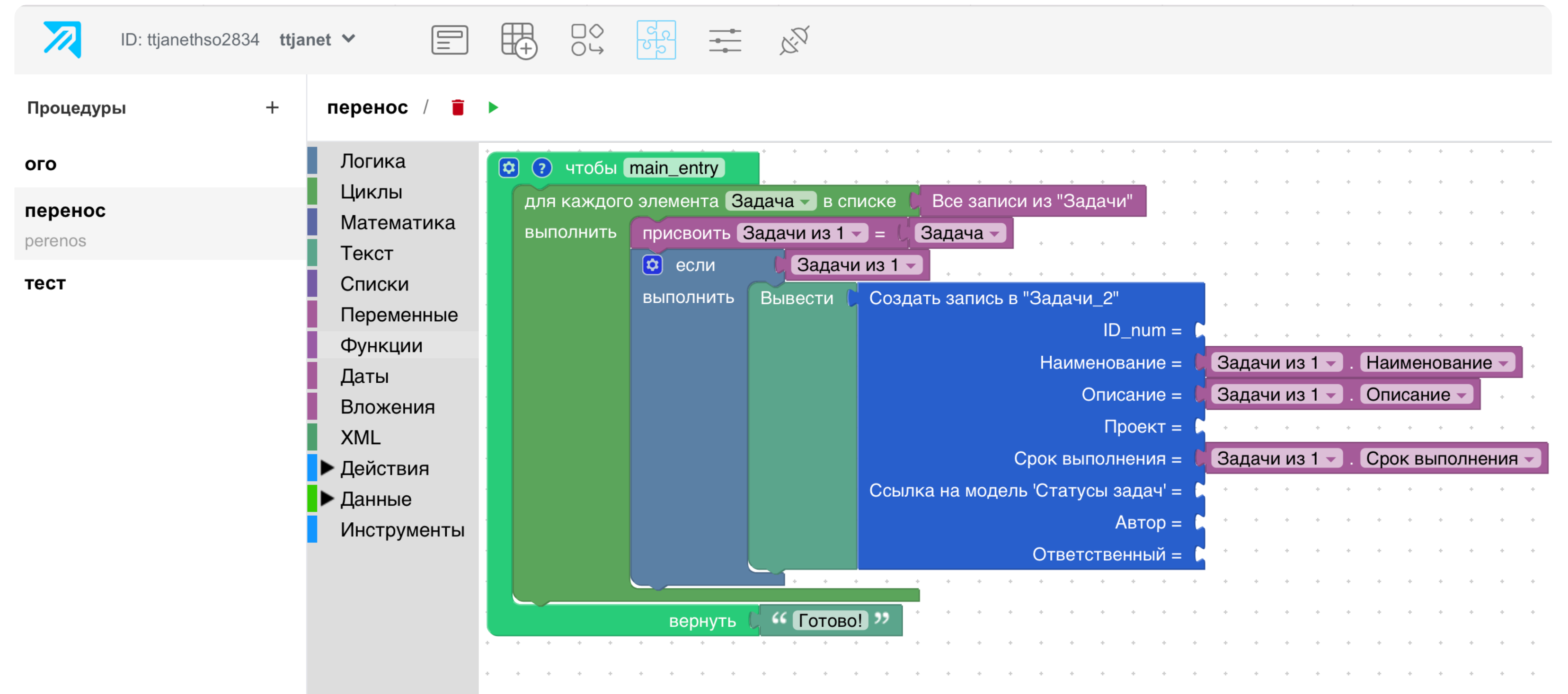
- Верхняя панель:** Содержит логотип, ID проекта (bread2won1051), название (bread2) и набор инструментов для редактирования (таблица, иерархия, диаграмма, фильтры, стили).
- Слева - панель инструментов:**
  - Данные:** Иконки для таблиц, фильтров и иерархий.
  - Управление:** Иконки для навигации (назад, вперед), настроек (шестеренка), загрузки, списка и связей.
  - Формы:** Иконки для часов, календаря, галереи, списка, выпадающего меню, тега, документа, таблицы (П) и хэша (#).
- Центральная часть:**
  - Название страницы: **Батон**.
  - Меню: Главная, **Задачи** (1), Клиенты, Производство, Комплектация, Логистика, Настройки.
  - Панель мониторинга:**
    - Задачи
    - Клиенты
    - Производство:**
      - Выбор 'Цех' (выпадающий список)
      - Выбор 'Номенклатура' (выпадающий список)
      - Хлеб - 1
      - Таблица данных:

	23.10.	24.10.	25.10.
<b>Багет</b>	50	25	90
<b>Булка "Калорийная"</b>	130	10	250
<b>Булка "Сдобная"</b>	120	200	200
<b>Корзиночка "Веселые утята"</b>	60	100	20
<b>Хлеб "Деревенский"</b>	45	70	30
<b>Хлеб "Серый"</b>	70	80	150



## Блочный конструктор процедур для работы с данными из различных источников

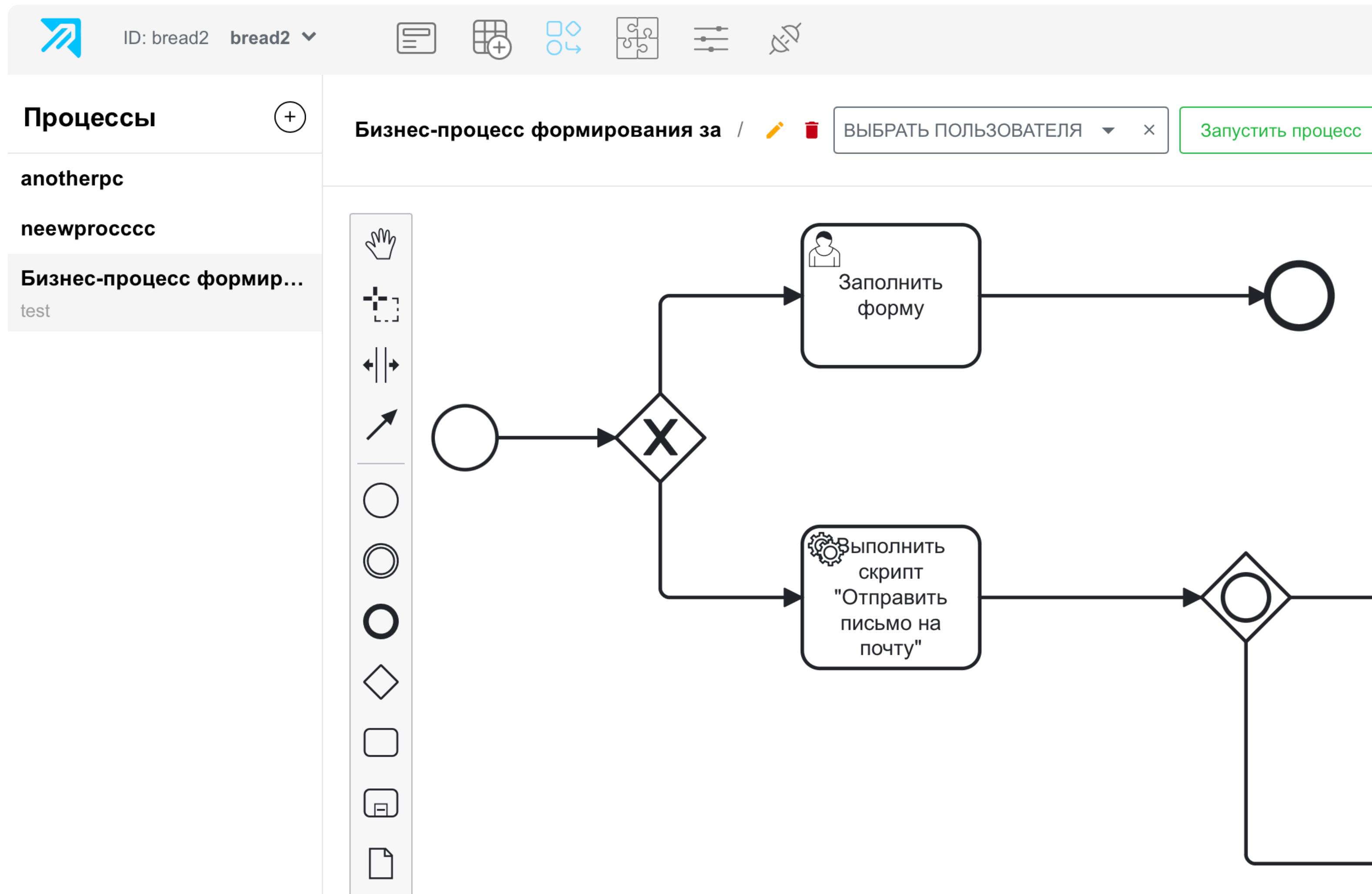
- Циклы и логика
- Функции и списки
- Генерация XLSX
- Отправка почты



The screenshot displays the APPLINER interface for building a procedure. The top bar shows the user ID 'ttjanethso2834' and the name 'ttjanet'. A sidebar on the left lists categories: 'Процедуры', 'ого', 'перенос', 'регенос', and 'тест'. The 'перенос' category is selected, showing a list of blocks: 'Логика', 'Циклы', 'Математика', 'Текст', 'Списки', 'Переменные', 'Функции', 'Даты', 'Вложения', 'XML', 'Действия', 'Данные', and 'Инструменты'. The main workspace shows a procedure named 'чтобы main\_entry' with the following steps:

- Start with a 'чтобы main\_entry' block.
- A 'для каждого элемента' loop block containing:
  - 'Все записи из "Задачи"' block.
  - 'выполнить' block containing:
    - 'присвоить' block: 'Задачи из 1' = 'Задача'.
    - 'если' block: 'Задачи из 1'.
    - 'выполнить' block containing:
      - 'Вывести' block.
      - 'Создать запись в "Задачи\_2"' block with fields:
        - ID\_num =
        - Наименование = 'Задачи из 1' . Наименование
        - Описание = 'Задачи из 1' . Описание
        - Проект =
        - Срок выполнения = 'Задачи из 1' . Срок выполнения
        - Ссылка на модель 'Статусы задач' =
        - Автор =
        - Ответственный =

- End with a 'вернуть' block: '“ Готово! ”'.



## Визуальный редактор бизнес-процессов в нотации BPMN 2.0

- Создавай
- Запускай
- Используй
- Оптимизируй

## Бизнес ИИ-ассистент

### ■ Продуктивные сотрудники

Сотрудники не тратят время на анализ договоров и документов – они формулируют запрос на русском языке и быстро получают ответ

### ■ Продвинутый поиск

ИИ-ассистент предоставит релевантную информацию из большого объема неструктурированных данных

### ■ Быстрый доступ к инсайтам

Руководитель получает ключевые данные за считанные минуты без привлечения бизнес-аналитика



#### Источники знаний

Файл	Название
<a href="#">FT_GOZNAK_PROTOCOL.docx</a>	ft_goznak_protocol
<a href="#">Appliner_DWH.pdf</a>	Интеграция Appliner с DWH
<a href="#">Appliner_HTTP.pdf</a>	Интеграция Appliner с HTTP
<a href="#">Appliner_SMTP.pdf</a>	Интеграция Appliner с SMTP

Документы Встречи Чат-бот

**Чат с ассистентом**  
 Страницы: 5-6

Как настроить интеграцию с DWH в Appliner?

Для настройки интеграции с DWH (Data Warehouse) в Appliner, выполните следующие шаги:

Использование Конструктора модели данных: В модели данных появилось новое поле, которое является первым столбцом данных из таблицы Clickhouse. Это означает, что для начала вам нужно будет добавить или настроить это поле в модели данных, чтобы оно отражало структуру вашей таблицы в Clickhouse. Создание процедуры в Конструкторе процедур: После добавления или настройки поля, вам необходимо создать процедуру, которая будет управлять данными в Clickhouse. Это может включать в себя операции чтения,

▶

## Автоматизация процессов

**Цель проекта - автоматизация процессов оформления заявок на подключение к ИТ-сервисам, включающая в себя:**

- **Сохранение данных о заявке и её отправителе**
- **Просмотр проверяющим списка заявок**
- **Отправка заявок на почту проверяющего**

## Причина

**Долгое оформление и обработка заявок и отсутствие валидации данных**

**Представление** из блоков задает отображение заявок на страницах приложения

• Заявки / 🗑️ ▶️

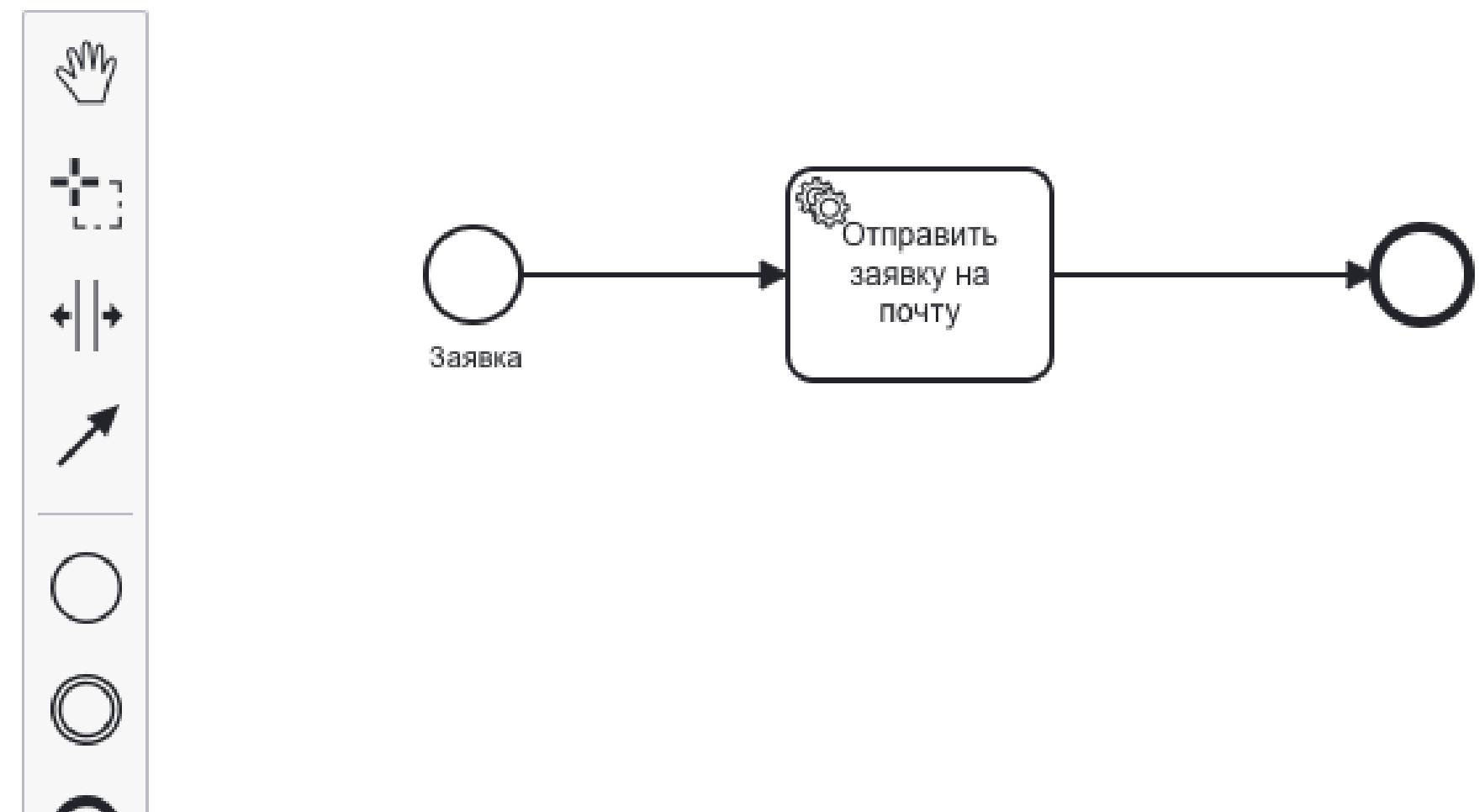
- Операторы
- Логика
- Математика
- Текст
- Модели данных

Выбрать (уникальные )

- Заголовок **ид** для Заявки на VPN . Идентификатор
- Заголовок **N п/п** для Заявки на VPN . № пп
- Заголовок **ФИО** для Заявки на VPN . ФИО
- Заголовок **Телефон сотрудника** для Заявки на VPN . Мобильный номер телефона сотрудника
- Заголовок **Email сотрудника** для Заявки на VPN . Email только домен "mos.ru"
- Заголовок **Организация** для Заявки на VPN . Наименование организации
- Заголовок **ИНН организации** для Заявки на VPN . ИНН Организации
- Заголовок **Обработана** для “ ”
- Заголовок **Обработана** для “ ”

Бизнес-процесс запускается пользователем и **отправляет файл** заявок на указанную дату

Заявка на VPN / ✎ 🗑️ ADMIN ▾ × Запустить процесс



« Когда я увидела эти формы, я поняла,  
**что нам это нужно!** » Анастасия, менеджер






Формирование заявок для всех видов  
 услуг в **едином** портале

ФИО:	<input type="text" value="ФИО"/>
Email	<input type="text" value="Email"/>
Номер телефона:	<input type="text" value="Мобильный номер телефона"/>
Наименование организации:	<input type="text" value="Наименование организации"/>
ИНН организации:	<input type="text" value="ИНН организации"/>
ФИО ответственного за ИБ:	<input type="text" value="ФИО Ответственного за ИБ в организации"/>
Перечень необходимых ИСиР:	<input type="text" value="Перечень ИСиР к чему нужен доступ"/>

Отправить заявку +

Валидация и администрирование  
 заявок стало **эффективнее**

#### СПИСОК ПРОЦЕССОВ

Идентификатор процесса	Идентификатор определения процесса	Ключ определения процесса	Название определения процесса
b1b33b76 	processtest:1:5deccd29-384a-11ef-	processtest	Заявка VPN
f86ddb2 	processtest:1:5deccd29-384a-11ef-	processtest	Заявка VPN
d0d50e54 	processtest:1:5deccd29-384a-11ef-	processtest	Заявка VPN
7665bcb2 	processtest:1:5deccd29-384a-11ef-	processtest	Заявка VPN
49478364 	processtest:1:5deccd29-384a-11ef-	processtest	Заявка VPN

## Автоматизация производства

**Цель проекта - автоматизация хлебобулочного производства, за счет разработки корпоративного веб-приложения, позволяющего:**

- **Управлять заказами**
- **Редактирование номенклатуры**
- **Формирование и экспорт накладных в 1С: Предприятие**

## Причина

**Значительное увеличение времени, затрачиваемое на работу с заказами и номенклатурой в разных информационных системах, по мере расширения производства**

## Модель данных хранит созданные на странице приложения менеджером заказы

Поля и записи ER-диаграмма ERD-MM

Поля Записи

+ Новое поле

Заголовок	Порядок	Ключ	Наименование
<input type="checkbox"/>	▲ ▼	0	id Идентификатор
<input type="checkbox"/>	▲ ▼	1	created_at Время создания
<input type="checkbox"/>	▲ ▼	2	updated_at Время изменения
<input type="checkbox"/>	▲ ▼	3	active Активность
<input checked="" type="checkbox"/>	▲ ▼	4	date_for Дата выполнения

## Представление из блоков задает отображение заказов на страницах приложения

Заказы /

- Операторы
- Логика
- Математика
- Текст
- Модели данных

Выбрать (уникальные)



- Заголовок order\_id для Заказы . Идентификатор
- Заголовок client\_id для Заказы . Контрагент . Идентификатор
- Заголовок Статус для Заказы . Статус . Наименование
- Заголовок Код для Заказы . Код
- Заголовок Дата выполнения для Заказы . Дата выполнения
- Заголовок Точка доставки для Заказы . Точка доставки . Адрес . Улица
- Заголовок Тип доставки для Заказы . Тип доставки . Наименование

СОРТИРОВАТЬ ПО возрастанию

- Заказы . Дата выполнения



## Блочная **процедура** создает номенклатуры в модели данных приложения

Привязка типа номенклатуры /  

Логика  
Циклы  
Математика  
Текст  
Списки  
Переменные  
Функции  
Даты  
Вложения  
XML  
▶ Действия  
▶ Данные  
Инструменты

чтобы **main\_entry**  
для каждого элемента **Номенклатура** в списке **Все записи из "Номенклатура"**  
выполнить **присвоить Тип =** Найденная запись из "Номенклатура: тип" по условию **создать текст из** **" name== "**  
**Номенклатура** . **Тип (tmp)**

если **Тип**  
выполнить **Обновить запись в "Номенклатура"**  
Идентификатор = **Номенклатура** . **Идентификатор**  
Наименование =  
Наименование (авто) =  
Указать тип =  
Вид =  
Кавычки «» =  
Имя (ед.число) =  
Имя (множ.число) =  
Имя со строчной =  
Вкус / начинка =  
Пояснение =  
Указать вес =  
Указать количество =  
Штук в комплекте =  
Указать артикул =  
Позиции прайс-листа =  
Тип = **Тип** . **Идентификатор**

## Прайс-листы создаются и редактируются только **ролью** менеджера на страницах приложения

### Менеджер

Пользователи    Формы    Процессы    **Модели**    Модули ФП    Процедуры

Прайс-лист: позиции

Контрагент: организационно-правовая форма

date\_week\_choice

Прайс-листы

test dat

GUID tmp

Номенклатура: тип

Прайс-листы: типы

**C R U D**

C R U D

C R U D

**C R U D**

C R U D

C R U D

C R U D

**C R U D**

# Блочная процедура **создает XML** для экспорта в 1С: Предприятие при помощи **Конструктора интеграции**

Создать XML / ▶

- Логика
- Циклы
- Математика
- Текст
- Списки
- Переменные
- Функции
- Даты
- Вложения
- XML
- ▶ Действия
- ▶ Данные
- Отладка

```

чтобы main_entry
  присвоить ver = "1.16"
  присвоить message = Создать EnterpriseData с:
    К элементу message добавить элемент Header с:
      К элементу message добавить элемент Body
  Вывести Преобразовать в строку message
  вернуть
  
```

```

чтобы Создать EnterpriseData с: ver
  присвоить message = Создать элемент Message
  К элементу message добавить атрибут xmlns = создать текст из "http://v8.1c.ru/edi/edi_std/EnterpriseData/"
  К элементу message добавить атрибут xmlns:msg = "http://www.1c.ru/SSL/Exchange/Message/"
  вернуть message
  
```

```

чтобы Header с: ver
  присвоить header = Создать элемент msg:Header
  К элементу header добавить элемент Создать элемент msg:Format с текстом
  К элементу header добавить элемент Создать текст из "http://v8.1c.ru/edi/edi_std/EnterpriseData/"
  К элементу header добавить элемент Создать элемент msg:CreationDate с текстом "2024-05-14T21:54:00"
  К элементу header добавить элемент Создать элемент msg:AvailableVersion с текстом ver
  вернуть header
  
```

```

чтобы Body
  присвоить body = Создать элемент Body
  К элементу body добавить элемент Документ.АктВыполненныхРабот
  вернуть body
  
```

```

чтобы Документ.АктВыполненныхРабот
  присвоить act = Создать элемент Документ.АктВыполненныхРабот
  К элементу act добавить элемент Валюта
  К элементу act добавить элемент Создать элемент Сумма с текстом "6500"
  К элементу act добавить элемент Создать элемент СуммаВключаетНДС с текстом "true"
  К элементу act добавить элемент Организация
  К элементу act добавить элемент Контрагент
  К элементу act добавить элемент Услуги
  вернуть act
  
```

```

чтобы Валюта
  присвоить temp = Создать элемент Валюта
  К элементу temp добавить элемент Создать элемент Ссылка с текстом "df4585d4-936f-4dfe-a791-810824b4dcd4"
  К элементу temp добавить элемент Создать элемент Код с текстом "643"
  вернуть temp
  
```

# Внедрение Appliner ПОЗВОЛИЛО

- Автоматизировать ключевые процессы
- Увеличить продуктивность
- Улучшить клиентский опыт
- Преуспеть в конкурентной гонке


Батон

5235 000 "МАНКИ" Авраменко ИП

Доставка в будние с 07:00:00 до 09:00:00 в выходные с 08:00:00 до 10:00:00

Адрес Москва Гурьянова 31с2 -

Телефоны +7-915-298-42-59 +7-900-000-11-11

Принимает доставки **Енгибар** енгибарович енгибаров личный телефон 89163733569

Текущая неделя
Заказы
Предзаказы
???

Тип	Номенклатура	Заказы по дням недели						
		22	23	24	25	26	27	28
Хлеб	Булочка Бургерная из тостового теста	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС

1

Начни свой путь  
к созданию собственного  
классного APP сегодня

**БУДЬ В КУРСЕ!**

