ИНКА.ЯДРО

версия 1.6

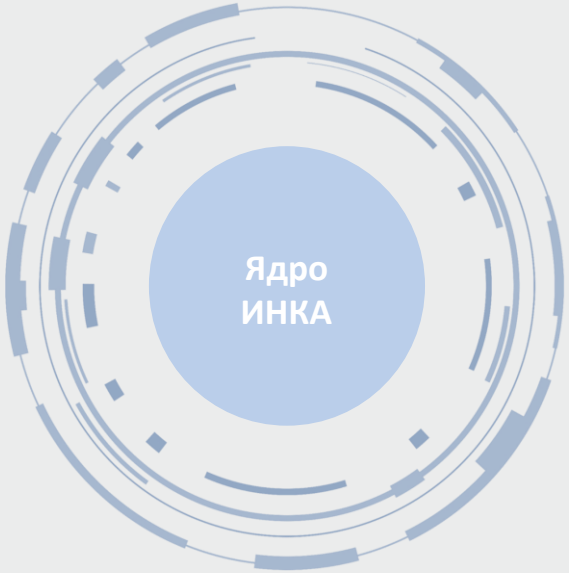
Назначение и функционал

Участник

ИНКА.ЯДРО

Назначение: центральный элемент платформы ИНКА, обеспечивающий взаимодействие между функциональными модулями. Ядро управляет данными, бизнес-процессами, графическими интерфейсами, пользователями и правами доступа, а также поддерживает стандарты разработки и администрирование модулей.

- Администрирование модулей
- Передача данных
- Управление сущностями и данными
- Управление бизнес-процессами
- Управление графическими интерфейсами
- Управление учётными записями и правами доступа
- Логирование событий системы
- Самодиагностика системы
- Управление системой лицензирования



Минцифры России

Внесена в реестр Минцифры.
Запись в реестре от 23.01.2023 №16301

Стандартный функционал

Общие настройки Ядра
- Экспорт и импорт настроек связей ядра (FK-связи, вычисляемые поля, сохранённые запросы)
- Экспорт и импорт настроек портала (стартовая страница, языки, форматы даты/времени, CSS-стили)
- Отслеживание истории импорта настроек
- Настройки системы очистки данных ядра - лимиты на хранение версий (UI-форм, БП, историй манифеста, уведомлений)
- Периодическая очистка данных версий сверх лимита
Модули
- Принятие и обработка манифеста модуля в разных режимах (Новый, Автообновление, Добавление/Редактирование, Удаление, Режим разработки)
- Активация и деактивация модуля
- Переход к новой версии модуля
- Выгрузка манифеста модуля в json
- Ведение истории манифестов в карточке модуля
- Настройка связей сущностей модулей с настройкой маппинга полей
- Настройка связей импорт и экспорт событий модулей с настройкой маппинга полей
- Создание вычисляемых полей для расширяемых сущностей
- Настройки тестовых функций - запуск вручную и по расписанию
- Отображение карты связей сущностей
- Просмотр доступного функционала модуля с подробной информацией (функции, события, тестовые функции, формы, сущности и т.д.)

Стандартный функционал

Карта связей
- Отображение карты связей для сущностей
- Поиск по названию сущности
- Отображение легенды карты связей
Запросы к БД
- Создание и запросов к данным сущностей с использованием доступных в ИНКА инструментов OData (фильтрация, сортировка, выбор полей, расширение навигационными и внешними сущностями)
- Сохранение запросов
Управление порталом
- Управление активностью портала
- Авторизация через внешние системы (Keycloak)
- Настройка главной страницы портала
- Настройка человекопонятных Url (ЧПУ) для форм
- Настройка темы и специфичных CSS портала
- Подключение внешних JS библиотек
- Настройка форматов отображения дат, дат и времени, времени
- Настройка локализации портала

Стандартный функционал

Личный кабинет пользователя
- Настройка профиля
- Индивидуальная настройка темы портала
- Индивидуальная настройка главной страницы портала
- Настройка уведомлений (настройка telegramId для уведомлений в телеграм)
- Настройка часового пояса
- Отображение ролей и групп пользователя
Настройка уведомлений
- Настройка смс-рассылки, телеграм-бота
- Подписка на события ядра и модулей с разными типами уведомлений (информационное окно, email, web-push, sms, Telegram)
- Уведомления на основе web socket для типа "информационное окно"
- Просмотр уведомлений для типа "информационное окно" на портале
Управление БП
- Просмотр списка бизнес-процессов
- Просмотр списка шаблонов бизнес-процессов
- Добавление бизнес-процесса на основе шаблона или без шаблона
- Просмотр карточки бизнес-процесса
- Редактирование бизнес-процесса (настройка запуска по расписанию или по событию, настройка схемы БПМН с расширенными возможностями ИНКА)

Стандартный функционал

- Версионность БП
- Просмотр истории запуска БП
- Просмотр списка шаблонов правил БП (DMN)
- Просмотр списка DMN-таблиц

Конструктор

- Просмотр списка форм в виде иерархического списка
- Фильтрация списка форм по модулю, имени, коду
- Создание и редактирование форм с разным типом и лейаутом (полноэкранные, модальные, с навигацией, без навигации и т.д.)
- Выгрузка формы в архив, импорт формы из архива
- Удаление форм
- Конструктор форм с возможностями low-code конфигурации взаимодействия с функционалом ФМ
- Возможность кастомизации логики с помощью js скриптов, редактор кода с предустановленными шаблонами ИНКА
- Возможность написания собственных кастомных компонентов на основе шаблонов и интеграции их в ядро
- Просмотр списка удаленных форм
- Восстановление форм
- Просмотр списка доступных лейаутов для форм
- Кастомизация лейаутов (настройка навигационного меню, логотипа, подписи, областей)
- Большой набор типовых элементов для размещения на формах с гибкой кастомизацией через настройки.

Стандартный функционал

Подсиситема логирования
- Переход в систему логирования
- Сбор логов сервисов ядра и функциональных модулей
Подсиситема мониторинга
- Переход в систему мониторинга (Grafana, Prometheus)
- Сбор метрик сервисов ядра и функциональных модулей (системные, кастомные)
Подсиситема лицензирования
- Просмотр списка установленных лицензий ядра
- Добавление, удаление, редактирование лицензий ядра
- Изменение текущей лицензии ядра из установленных
- Просмотр списка установленных лицензий модулей
- Добавление, удаление, редактирование лицензий модулей
- Изменение текущих лицензий модулей из установленных
- Офлайн и онлайн лицензии
- Ограничение доступа при истечении лицензии
- Управление доступом к дополнениям модулей через лицензию
- Передача кастомных параметров из лицензии в модуль

Стандартный функционал

Подсистема печати
- Просмотр списка отчетов
- Создание нового отчета
- Принятие и обновление отчетов через манифест модуля
- Версионность отчетов
- Интеграция с внешними генераторами отчетов на основе http запросов (настраивается в настройках системы печати)
- Использование источников данных ИНКА для формирования данных для отчетов (сущности, функции)
- Хранение файлов шаблонов отчетов
- Тестовый запуск генерации в админке
- Уведомления пользователей о результате генерации
- Возможность выгрузки отчета в виде pdf и данных отчета в виде json
- Переход к внешнему ГО по кнопке в карточке отчета
- Запуск генерации и подписка на результат в БП и UI формах
Управление пользователями
- Настройка объектов доступа для ролей
- Просмотр списка пользователей, их статусов, атрибутов
- Интеграция с внешними провайдерами авторизации
- Синхронизация списка пользователей с гибкой настройкой (через переменные среды)

Стандартный функционал

- Возможность получения кастомных объектов доступа через манифесты функциональных модулей
- Получение настроек ролевой модели в логике ФМ
- Поддержка стандартов OAuth2.0, OpenID, SAML
- Работа с Active Directory, LDAP
- Поддержка двухфакторной аутентификации
- Управление отображением компонентов форм в зависимости от прав пользователя

Шина данных

- Переход к шине данных (redpanda/kafka-ui)
- Обеспечение работы событийной модели ядра

Повышайте эффективность производства, внедрив отечественную систему автоматизации процессов

Свяжитесь с нами и мы обсудим детали сотрудничества

121205, г. Москва, б-р Большой, д. 42, стр. 1, пом. 1161

+7 (499) 350-20-73

info@inka.ru