

≡ 05.04.2024 - Просмотр данных в 1С: ВС - Часть 1

Редакция: 09.04.2024 16:17:29; Изменил: Захаров Владимир Валерьевич

👤 0 📄 49 🗑 0

Содержание

Общая часть специального счета
Карточка контрагента
Пенсионный счет
Форма «Назначение пенсий НПО»
Форма «Состояние выплат (НПО)»
Форма «Состояние пенсионных счетов по договорам НПО»
Просмотр детальной информации по движению средств на счете
Формирование выписки за определенный период
Сохранение выписки
Просмотр поступлений по пенсионным счетам
Номер платежного поручения

В 1С в части ведения счетов работают два подразделения:

- Управление назначения пенсионных выплат [redacted] Обрабатывают персональные данные в части общей части пенсионного счета;
- Департамент персонифицированного учета [redacted]. Ведут счета, все что касается финансовой части и отчетности.

Отображение элементов на формах может зависеть от предоставленных конкретному пользователю прав доступа.

Общая часть специального счета

При входе в систему 1С: «Ведение счетов» (1С:Предприятие) рабочий стол выглядит следующим образом.

Скриншот интерфейса 1С:Предприятие, версия 8.3.14.104. Выводятся данные по форме «АО НПО ЭВОЛЮЦИЯ».

В верхней части экрана отображены кнопки: «Назначение», «Состояние», «Счета», «Выписки», «Поступления», «Платежи», «Отчеты», «Настройка», «Администрирование».

В центре экрана находится таблица с данными по участникам:

Код ФП	Наименование	Дата рождения	Пол	Строковый номер	ИФН
3891324	[redacted]	01.11.1968	Женский	[redacted]	[redacted]
488236	[redacted]	01.11.1968	Женский	[redacted]	[redacted]
562717	[redacted]	08.10.1965	Мужской	[redacted]	[redacted]
214244	[redacted]	09.11.1990	Мужской	[redacted]	[redacted]
1729936	[redacted]	11.07.1978	Мужской	[redacted]	[redacted]

В нижней части экрана отображены кнопки: «ОПС», «НПО», «ПДС».

≡ Словарь терминов, сокращений и определений

Редакция: 12.12.2024 09:06:33; Изменил: Захаров Владимир Валерьевич

👍 6 🗨 1 📄 492 📊 0

В данном словаре приведены термины, сокращения и определения, используемые в автоматизированных информационных системах фондов. В словаре содержится более 290 статей.

Словарь содержит полезную информацию для пользователей, администраторов, операторов, аналитиков, разработчиков информационных систем.

Термин, сокращение	Определение
1С BC	Программа «1С Ведение счетов»
Авторизация	Определение набора прав, доступных конкретному пользователю.
Актuarные расчеты	Система математических и статистических методов, позволяющих оценить обязательства Фонда перед участниками и вкладчиками, а также определяющих финансовые взаимоотношения Фонда с участниками и вкладчиками.
Аннуитет	Современная стоимость суммы будущих платежей, вносимых или выплачиваемых через равные промежутки времени в течение определенного периода с учетом вероятности осуществления платежа.
АНД	Актuarная норма доходности. Процентная ставка, установленная для проведения актuarных расчетов при определении размера пенсионного взноса или размера обязательств Фонда (в соответствии с условиями пенсионной схемы).
АНО	Автономная некоммерческая организация
АО	Акционерное общество
АПП-НПФ	Состав и структура активов, подлежащих передаче в негосударственный пенсионный фонд.
АНПФ	Анкета НПФ
АРМ	Автоматизированное рабочее место
АСВ	Агентство по страхованию вкладов

≡ Правила разработки на Омниканальной платформе

Редакция: 05.02.2025 17:51:12; Изменил: Захаров Владимир Валерьевич

👤 0 📄 128 🗂 0

Содержание

Глобальные настройки

Обязательные элементы

Header

Левое меню

Навигационный раздел (хлебные крошки) и знак вопроса

Кнопки

Тип страницы «Журнал»

Поиск

Таблица

Детальная информация

Тип страницы «Справочник»

Редактирование через «Модальное окно»

Простановка ссылок

Тип страницы «Wizard»

Концепция API

Работа с базой данных

Работа с файловыми шарами

Сервис DaData (работа с адресами)

Создание регламентных заданий

js скрипты платформы

Функционал уведомлений

Глобальные настройки

Глобальные настройки системы находятся в папке Админ / Настройки системы / Глобальные настройки.

При разработке системы НПФ "360", в случае необходимости в интеграции с внешними сервисами, соединении со связанными серверами, использовании внутреннего или внешнего API и т.п., необходимо технические параметры выносить в **глобальные настройки**. Некоторые примеры глобальных настроек: адрес API, ip-адрес сервера, имя сервера, параметры файловых шар.

При написании кода следует ссылаться на эти глобальные настройки. **"Хардкодить" категорически запрещено!**

Глобальные настройки следует вносить в правильный раздел. Создание нового раздела глобальных настроек следует согласовывать с руководителем.

Общие сведения

Общими настройками системы являются:

Функционал уведомлений на платформе

Редакция: 04.02.2025 10:51:32; Изменил: Захаров Владимир Валерьевич

0 3 0

Содержание

Общие сведения
Интерфейс
Таблицы
Процедуры и функции
Планировщик заданий

Общие сведения

Для рассылки уведомлений из системы "НПФ 360" используется расширение PostgreSQL pg_curl.

Функционал рассылки уведомлений реализован в БД **ourpension** в схеме **mail**.

Сервис уведомлений поддерживает почтовые вложения двух типов, текстовые и бинарные.

Интерфейс

Страница "Группы рассылки"

Для создания email уведомления создайте группу рассылки, если нужная группа не существует. Добавьте в группу нужных участников, эти те сотрудники, которые получат уведомление по электронной почте.

Группы рассылки

Список групп

Список групп

Показать 10 записей

ИД	Название группы	Назначение группы	Кем создано	Когда создано
1	Редактор	Изменение		29.01.2025 15:04:43
2	Группа тестирования	Тестирование почтовых рассылок		30.01.2025 09:00:44

Записи с 1 до 2 из 2 записей

Удалить Изменить Добавить

Участники группы

Документация по ядру НПФ 360 (для разработчиков)

Редакция: 30.01.2025 11:12:45; Изменил: Захаров Владимир Валерьевич

👤 1 🗂 4 📄 0

Содержание

Введение

Стек технологий

Конфигурация проекта

Установка и настройка

Требования

Шаги установки

Настройка среды

Настройки среды разработки в IntelliJ IDEA

Настройка Tomcat

Инструкция по работе с Git

Правила оформления commit'ов

Принятые tags для commit message

Введение

НПФ 360 (ourpension) — это программный продукт, разработанный для автоматизации процессов в негосударственных пенсионных фондах. Данная документация предназначена для разработчиков и системных администраторов, которые будут работать с данным ядром.

Общая документация по продукту

Стек технологий

Ядро НПФ 360 построено на следующих технологиях:

- Java: 11;
- Spring Framework: 4.1.4.RELEASE;
- Spring Security: 3.2.5.RELEASE;
- Hibernate: 5.2.18.Final;
- QueryDSL: 3.6.0;
- JasperReports: 6.20.0.

Конфигурация проекта

Пример параметров конфигурации:

```
<properties>
<jdk.version>1.8</jdk.version>
<project.build.sourceEncoding>UTF-8</project.build.sourceEncoding>
<svn.revision>SNAPSHOT</svn.revision>
```


≡ Описание сервиса DaData

Редакция: 22.01.2025 14:33:50; Изменил: Захаров Владимир Валерьевич

1 13 0

Содержание

Общие сведения

Работа через API

Типы переменных адреса

Модальная форма работы с адресами

Другие важные части кода

Хранение адресных данных в БД

Дополнительная информация

Общие сведения

Сервис DaData создан и поддерживается ООО «Дейта Кью» <https://dadata.ru/>

Работа с сервисом DaData строится по аналогии работы с сервисом ФИАС (ГАР). Используемая при работе с ФИАС (ГАР) библиотека address.js при работе с сервисом DaData не используется.

1. Глоссарий

Редакция: 11.03.2024 11:22:41; Изменил: Захаров Владимир Валерьевич

0 7 0

Термин	Термин (англ.)	Определение	Определение (англ.)	Пример в «Хомнет:XBRL»
XBRL	XBRL	Расширяемый язык деловой отчетности. Универсальный язык, основанный на расширяемом языке разметки XML, предназначенный для публикации, обмена, анализа и сравнения финансовых данных и деловой информации.	XBRL is the specification for the eXtensible Business Reporting Language. XBRL allows software vendors, programmers and end users to enhance the creation, exchange, and comparison of business reporting information. Business reporting includes, but is not limited to, financial statements, financial information, non-financial information and regulatory filings such as annual and quarterly financial statements.	-
Таксономия	Taxonomy	Технический набор правил, определяющий содержание сдаваемой отчетности: список финансовых показателей и связей между ними.	A taxonomy is an XML-schema and the set of XBRL linkbases that it references using <linkbaseRef> elements and the linkbases that are nested within it.	-
Точка входа	Entry point	Объект, с помощью которого можно отобрать из всей таксономии только те правила, которые необходимы для построения конкретного типа отчетности (бухгалтерской финансовой отчетности за год, месячной надзорно - статистической отчетности и т.п.).	-	Точка входа - ep_purcb_q Профессиональный участник рынка ценных бумаг, акционерный инвестиционный фонд, организатор торговли, центральный... (март, июнь, сентябрь)
DTS (Discoverable Taxonomy Set)	DTS	Набор таксономий, который может быть обнаружен из одной точки входа схемы.	-	-
Факт	Fact	Отдельный фрагмент финансового показателя, предоставляемого в финансовой отчетности. Факт состоит из первичного пункта, ссылки на контекст, атрибута факта.	A fact is a discrete piece of information in an XBRL Report. All facts have the following properties.	-
Значение факта	-	Значение факта – значение отдельного финансового показателя, предоставляемого в финансовой отчетности.	-	Значение факта = 57 393 562.56
Концепт	Concept	Представленный в отчетности об осуществляемой деятельности или характере коммерческой деятельности элемент точки входа.	Concept is an XML Schema element definition, defining the element to be in the item element substitution group or in the tuple element substitution group. At a semantic level, a concept is a definition of a kind of fact that can be reported about the activities or nature of a business activity.	OPS_FinRez_Invest_otch_dat -Данный концепт отражает тип факта представленного в отчетности.



Описание сервиса транскрибации

Редакция: 15.01.2025 09:46:02; Изменил: Захаров Владимир Валерьевич

👍 1 📄 15 👤 0

Содержание

Общие сведения

Файл используемых библиотек requirements.txt

Переменные среды (.env)

Библиотека ffmpeg

Аналитика

Модели и работа с ними

СУБД

API

Проверка записей категории Бейдж

Резервное копирование

Права доступа

Запуск сервиса

Общие сведения

Сервис позволяет транскрибировать и/или анализировать аудиозаписи и видеозаписи. Пользовательский интерфейс позволяет присваивать записям категории, например, Бейджи, ВКЦ, Конференции и т.п.

Программные требования:

- Python 3.11;
- Библиотеки указаны в requirements.txt;
- ffmpeg 6.1.1;
- libglvnd-glx (для streamlit);
- ODBC (если не установлен).

Архитектурное описание:

- UI - Python (streamlit. Порт - 8501);
- API - Python (FastAPI. Порт - 7002). Описание - <http://serverurl:7002/docs>;
- SQL - Postgres.

Сервис транскрибации находится на сервере mldrnd.bops.local:8501. Для входа в систему нужно ввести пароль.

На главной странице можно добавить свои записи на обработку, нажав на кнопку в блоке "Добавить запись" и выбрав с помощью проводника операционной системы нужный файл.

После добавления записи, ниже открывается окно, в котором нужно выбрать количество участников разговора. Мы используем вероятностную модель, которая будет вычислять количество говорящих людей.

Описание чат-ботов

Редакция: 13.01.2025 10:37:50; Изменил: Захаров Владимир Валерьевич

👤 1 📄 37 📁 0

Содержание

- Общие сведения
- GitLab
- Файл requirements.txt
- Переменные среды (.env)
- База знаний
- API методы базы знаний
- API методы чат-бота
- Обучение чат-ботов
- Модель
- Добавление в векторную базу знаний docx документа
- Метод extract_context
- Резервное копирование
- Qdrant
- Хранение базы знаний на отдельном сервере
- Интерфейс обновления базы знаний
- Файл logs.csv
- Права доступа
- Запуск сервиса

Общие сведения

В Фондах разработаны следующие чат-боты:

Название	Код чат-бота	Описание
Обычный	default	Обычный чат бот, который не работает с базой знаний и знает ответы на большинство обычных типовых вопросов, обучался через часть интернета. Данные хранятся в самой модели, так как объем данных очень большой. В модели 32 млрд. параметров
Пенсиоша	pensiosha	Чат бот Пенсиоша предназначен для общего консультирования клиентов по вопросам пенсионной тематики. Это неавторизованная зона, никакие конфиденциальные данные не используются
Код	code	Чат-бот для автоматического написания кода. Можно использовать как начальный шаблон кода, который нужно дальше развивать. Дает на выходе ссылку на сформированный архив с кодом внутри локальной сети

Описание js скриптов платформы

Редакция: 20.01.2025 12:50:29; Изменил: Захаров Владимир Валерьевич

👍 0 🗨 42 📄 0

Содержание

- common.js - функции и настройки для управления пользовательским интерфейсом
- date.format.js - приведение даты к нужному формату
- underscore.js - методы для работы с массивами и объектами
- basic.js - управление навигацией, инициализации подсказок и копирование текста в буфер обмена
- data-validation.js - валидация ИНН, БИК и других реквизитов

common.js

Код включает в себя различные функции и настройки, которые помогают в управлении пользовательским интерфейсом, обработке форм, валидации данных и взаимодействии с сервером.

Название функции	Описание	Пример вызова
generateCode(N)	Создает код любой длины	<pre>var code = generateCode(10); console.log(code)</pre>
preventEdit(e)	Предотвращает нажатие на сочетание клавиш Ctrl + C	<pre>\$(document).on("keydown", function(e) { if (preventEdit(e)) { console.log("Editing prevented"); } });</pre>
isStringNullOrEmpty(val)	🖱 Проверяет на пустую строку (true/false)	<pre>var isEmpty = isStringNullOrEmpty(""); console.log(isEmpty);</pre>
getDate()	Возвращает дату в виде "Thu Dec 12 2024 13:22:44 GMT+0300 (Москва, стандартное время)"	<pre>var currentDate = getDate(); console.log(currentDate);</pre>
isNumber(n)	Проверяет является ли значение числом true/false	
\$.urlParam(name)	Возвращает нужный нам параметр из url-строки в месте, где мы находимся	<pre>var paramValue = \$.urlParam('id'); console.log(paramValue)</pre>
auto_layout_keyboard_ru	Преобразует текст с английского на русский	<pre><input type="text" class="text-uppercase" placeholder="Введите текст"></pre>

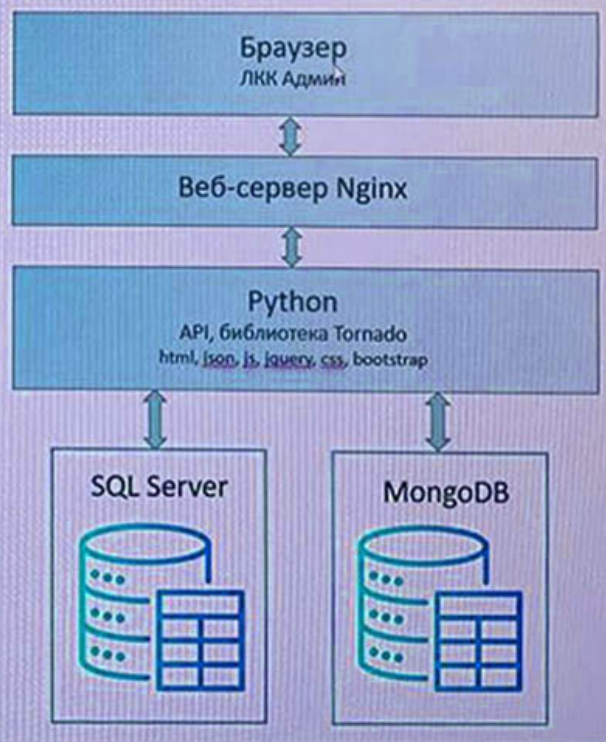
4. Архитектура Системы

Редакция: 31.01.2024 15:31:06; Изменен: Захаров Владимир Валерьевич

0 0 20 0

Разделы страницы ^

Взаимодействие пользователей с Системой осуществляется через браузер клиентского компьютера.



Назем веб-сервер Nginx пользовательский сервис взаимодействует со сайтом фронт-енда, реализованный на языке программирования Python с использованием библиотеки Tornado. Используются движки данных, языки и инструменты html, json.

1. Назначение системы и описание проекта

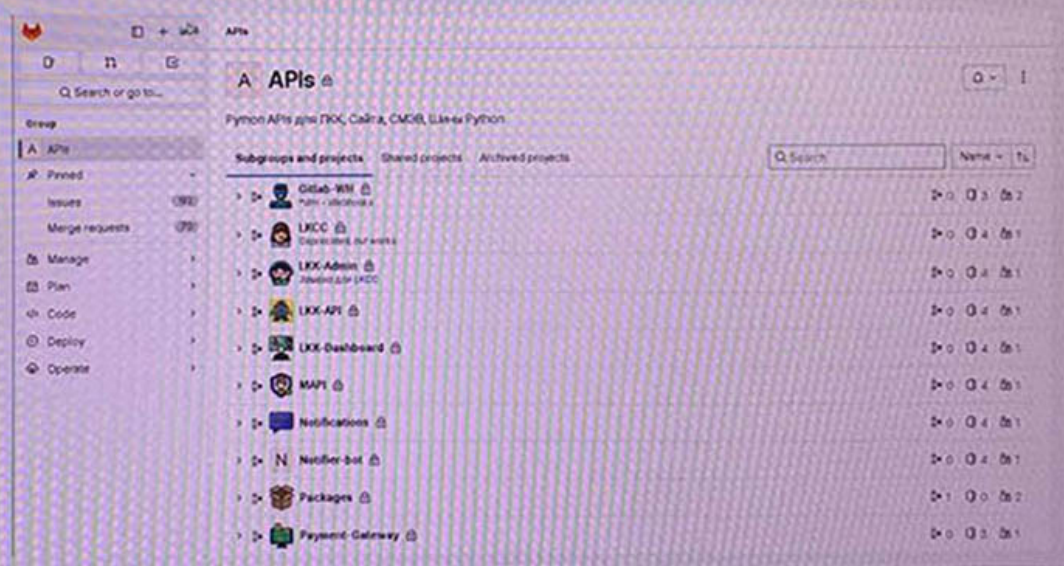
Редакция: 12.07.2024 13:01:12; Изменил: Захаров Владимир Валерьевич

0 0 23 0

UKK_Dashboard является внутренней системой, предназначенной для работы с логами клиентов системы UKK (Личный кабинет клиента).

В каждом фонде находится своя система UKK, взаимодействующая со своей системой UKK_Dashboard и своей БД MongoDB. Общий пользовательский интерфейс позволяет переключаться между фондами и серверами.

Проект UKK_Dashboard находится на [github](#) в папке APIs.



В папке Config находится вся конфигурация проекта. Когда UKK_Dashboard запускается, в зависимости от выбранного фонда, загружается тот или иной config. В конфиге задается название фонда, программное окружение, лог, параметры подключения к БД MongoDB, параметры подключения к резидентной системе управления Redis, реквизиты для входа. Redis используется в качестве брокера сообщений, куда складываются очереди логов.



Интерфейс для конструктора таблиц

Редакция: 02.10.2024 10:28:24, Изменил: Захаров Владимир Валерьевич

0 0 20 0

Содержание

Работа с одной таблицей

Работа с запросом

Последовательность работы

<http://mloricabacktest.bops.local:8060/ourpension/view?viewCode=vp1E7KW>

Цель интерфейса – облегчить жизнь разработчика при создании объектов в конструкторе.

В начале работы с интерфейсом предлагается выбрать вид работы: работа с одной таблицей или работа с запросом.

Работа с одной таблицей

Этот вариант начинался с задачи быстрого создания интерфейса для редактирования надцати простых справочников.

Саша Шеренов написал 3 `private`-функции для создания таблиц, операций и представлений путем вставки данных в служебные таблицы.

Параметрами функций выступают имя схемы БД, имя таблицы и код родительского объекта. Если код родителя не задан, есть код по умолчанию. В данном интерфейсе код родителя не запрашивается, возможно доделаю позже. Предполагалось также, что из этого интерфейса можно также будет редактировать комментарии к таблицам и столбцам, но задача была отложена как не приоритетная.

Функция генерирует коды объектов по принципу Префикс_Схема_Таблица, где префикс `t` – для таблиц, `a` – для операции, `v` – для представления. Для создания представления должны существовать таблица и операция с указанными кодами, для создания операции – таблица с указанным кодом. То есть все три объекта взаимосвязаны. Результатом функции является строка, конвертируемая в `json`, содержащая информацию обо всех созданных объектах.

После выбора схемы и таблицы из выпадающих справочников пользователю предлагается выбрать вариант создания объектов:

- только таблица;
- таблица и операция;
- таблица, операция и представление.

По нажатию хорошо заметной, красной с язычками пламени кнопки, справа от нее появляются гиперссылки на созданные объекты. Если объект с кодом Префикс_Схема_Таблица уже существует, то операция его создания пропускается (и ссылки не будет). По умолчанию в качестве имен столбцов и имени таблицы используются комментарии из БД, обрезаясь до соответствующей длины. Если их нет, то используется сгенерированный код и имена столбцов.

Важно: таблица должна иметь первичный ключ, иначе создание операции провалится.

Надо бы добавить имя столбца, используемого в качестве первичного ключа, в качестве параметра, но руки не доходят.

Работа с запросом

Одна таблица – это, конечно, хорошо, но кто не испытывал досады, переходя от написания запроса к утомительному процессу создания столбцов в конструкторе таблиц?

Задача второй части интерфейса – автоматизировать создание столбцов в конструкторе на основе работающего запроса, причем по возможности добыть метаданные из системных таблиц для простых столбцов и замаскировать их в соответствующий `java`-класс. Хорошо бы также не возиться с выражениями путей для сортировки и `tbl`, `nu` и комментарии в БД использовать, опять же, неплохо было бы.

Итак, в среднем запрос выглядит примерно так

Инструкция по миграции данных ОПС

Редакция: 18.11.2024 11:26:10; Инициал: Захаров Владимир Валерьевич

0 0 11 6

Содержание

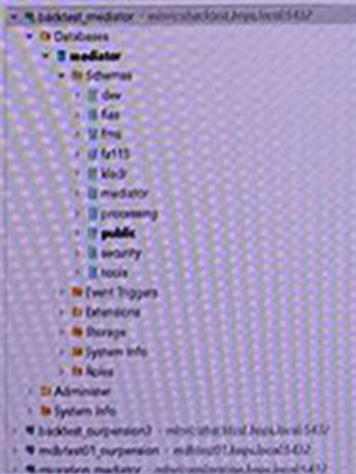
1. Введение
2. Интеграционная шина «Медиатор»
3. Конфигурирование
4. Принципы работы с ETL-документами
5. Очистка целевой БД
6. Подготовка
7. Загрузка регистрационных данных
8. Загрузка операционных данных
9. Проверка выполнения процессов большой длительности
10. Проверка данных после проведения миграции
11. Пересчет баланса
12. Список прилагаемых файлов

1. Введение

Цель миграции - перенести данные с сервера «chdwh1» БД «DWH» на сервер «mloricabacktest» БД «ourpension» через шину «Медиатор», использующую сервер «mloricabacktest» БД «mediator». Настройка источника и приемника осуществляется в шине «Медиатор».

2. Интеграционная шина «Медиатор»

Шина - это средство, организующее транспорт между источником и приемником данных. Шина «Медиатор» использует сервер «mloricabacktest» БД «mediator».



7. Взаимодействие с другими Системами и серверами

Редакция: 31.01.2024 17:20:21; Изменил: Захаров Владимир Валерьевич

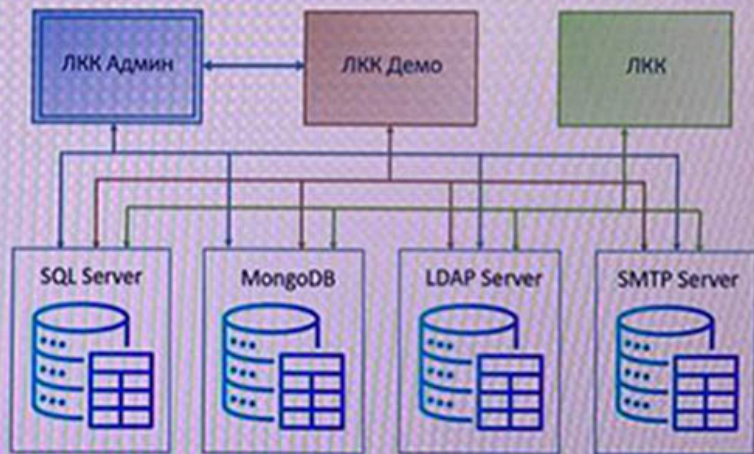
0 0 16 0

С помощью Системы «ЛКК Админ» можно осуществить переход в Систему «ЛКК Демо» (демонстрационный стенд), содержащей вчерашнюю копию сервиса ЛКК.

Система «ЛКК Админ» использует общие с «ЛКК» и «ЛКК Демо» базы данных.

Для НПО «БУДУЩЕЕ» используются БД LKK_PROD и DWH, расположенные на сервере Microsoft SQL Server mdahtl.bops.local.

Разработка и тестирование осуществляются с использованием сервера Microsoft SQL Server chdah1.bops.local и баз данных LKK_DEV, DWH.



Аутентификация Сотрудников осуществляется с использованием протокола LDAP и хранилища DWH.

Для логирования действий Пользователей используется общая с сервисом «ЛКК» БД MongoDB. Для НПО «БУДУЩЕЕ» используется сервер mmongodb.bops.local, БД lkk_api_prod.

«ЛКК Админ» интегрируется с Почтовой системой для отправки электронных писем пользователям Системы.

Разработка и модернизация Системы осуществляются с использованием инструментов GitLab и CI/CD. При появлении обновления программного кода в ветку master, происходит его автоматическая установка на сервера.