



IDM X

Автоматизированная система управления учетными записями и контроля прав доступа.



Казахстанский производитель программного обеспечения.

Наши инновационные IT-решения - основа эффективного подхода к управлению процессами в современных организациях с целью повышения безопасности, снижения затрат и минимизация времени простоя.

В процессе разработки нашего программного обеспечения мы используем самые современные технологии и методики управления разработкой программного обеспечения, что позволяет нам предоставлять современные, высокотехнологичные и надежные продукты международного уровня.



С 2019 года IKOD является участником международного технопарка Astana Hub;



С 2022 года входим в реестр отечественных производителей Республики Казахстан.

Содержание

Введение	02
Вызовы	03
Издержки	04
Требования регуляторов и международных стандартов	05
Решение	06
IDM^X: Основная концепция	07
IDM^X: Основные направления	08
Функциональные возможности IDM^X	09
Работа с несколькими организациями в одном приложении	10
Работа со структурой организации	11
Управление сотрудниками	12
Управление ресурсами	13
Управление учетными записями	14
Управление полномочиями и профилями (ролями) доступа к ресурсам	15
Матрица доступа	16
Управление конфликтными полномочиями	18
Аудит и отчеты	19
Портал самообслуживания	20
Возможности интеграций	21
Уровни лицензирования	22
Конкурентные преимущества для бизнеса	23
Заметки	24
Контакты	25

Введение

В современном мире любая организация неизбежно сталкивается с необходимостью внедрения различных информационных систем (ИС).

Информационные системы, которые используются в организациях, могут иметь различное назначение, архитектуру, формат управления и другие уникальные аспекты. Несмотря на эти особенности, отсутствие системного подхода к процессу управления учетными данными, как правило, приводят, если не к регулярным остановкам данного процесса, то к его низкой результативности с закономерными негативными последствиями для организации.

Большую часть операций в информационных системах занимают задачи по управлению учетными записями и доступом. Количество подобного рода операций растет пропорционально росту самой организации при увеличении количества ее сотрудников.

Сложные, не регламентированные процессы (неформализованные) по управлению доступом зачастую выполняются в ручном режиме. Такие процессы напрямую влияют на степень гибкости организации, скорость её адаптации к внутренним и внешним изменениям, а также на уровень информационной безопасности и зрелость корпоративной культуры.

Для решения проблем, связанных с предоставлением и управлением доступом в информационных системах, существуют различные подходы, такие как: создание сложных регламентов, использование системы обработки заявок с растянутыми этапами согласования и ручным исполнением.

В настоящее время эффективным решением данной задачи является внедрение автоматизированных средств по управлению учетными записями и доступом.

Вызовы

Основные вызовы, с которыми сталкиваются современные организации в процессе управления учетными записями и контролем предоставляемого доступа в информационных системах:

Владелец бизнеса

- › Соответствие требованиям регуляторов и международным стандартам по информационной безопасности;
- › Снижение рисков утечек информации в результате выданного доступа (часто избыточного), которые могут перерасти в финансовые и репутационные потери.

Администраторы информационных систем

- › Наличие инструментария для внешнего контроля доступа в информационные системы;
- › Ведение реестра доступа с учетом организационной структуры, принятой в организации ролевой модели, полномочий в информационных системах;
- › Обработка заявок в автоматизированном режиме;
- › Оперативная и единовременная корректировка доступа многих сотрудников;
- › Обнаружение и исключение «мертвых душ» из реестра активных учетных записей;
- › Своевременное информирование об изменениях.

Офицеры ИБ, Риск-Менеджеры и аудиторы

- › Осуществление контроля выданного доступа в информационных системах;
- › Наличие актуальной политики конфликтных полномочий;
- › Повышение скорости анализа данных о существующем доступе;
- › Повышение скорости предоставления данных для проведения расследований службой информационной безопасности;
- › Контроль за технологическими учетными записями;
- › Наличие высокого уровня готовности к прохождению внутренних и внешних аудитов.

Рядовые сотрудники

- › Предоставление рядовым сотрудникам удобного, интуитивно понятного интерфейса для работы со своими доступами и полномочиями в информационных системах;
- › Наличие возможности смены пароля / разблокировки учетной записи в едином интерфейсе;
- › Повышение результативности и эффективности процесса получения нового доступа;
- › Повышение уровня осведомленности о собственном доступе;
- › Максимальное сокращение ожидания согласования заявок.

Издержки

Наиболее распространенная причина возникновения издержек заключается в ручном или частично автоматизированном процессе управления учетными записями и уровнем доступа в организации.

В таком процессе все сводится к постоянной обработке запросов на корректировку доступа в зависимости от кадровых событий или персональных запросов сотрудников.

Без использования автоматизированных средств управления эффективность применения изменений, касающихся контроля доступа и выдачи полномочий, напрямую зависит от скорости обработки заявок администраторами информационных систем.

Зачастую, ситуацию осложняет отсутствующий регламент согласования заявок бизнес-владельцами информационных систем, а также заинтересованных подразделений.

Таким образом, данное “узкое горлышко”, помноженное на количество запросов плюс рост штата превращается в реальный Вызов для любой современной организации.



Подсчет затрат на обработку событий по управлению учетными записями и доступом:

		Средняя организация	Крупная организация
Количество сотрудников в организации		150	4000
Количество событий по управлению учетными записями и доступами в год		600	9 600
Количество информационных систем		5	12
Временные затраты на обработку одного события (мин)		5 мин.	5 мин.
Суммарные затраты на обработку всех событий за год (человеко-дней)		31 чел. дн	1200 чел. дн.
Затраты на заработную плату администраторов организации в год (₸)		639 567* ₸	24 559 371* ₸
Затраты на заработную плату бездействующего сотрудника		??	??

* Зарплата администратора зачастую выше средней заработной платы*** сотрудников.

** Сотрудник, ожидающий доступ, может иметь заработную плату в разы выше средней заработной платы (Разработчики, DataEngineer и пр.), что во много раз увеличивает расходы организации на оплату труда.

*** Информация о средней заработной плате получена из данных Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан и составляет 429 789 тенге (на крупных и средних предприятиях) по состоянию на I квартал 2022 года.

Требования регуляторов и международных стандартов

Ведение матрицы доступа и автоматизация процессов управления учетными записями регулируются значительным объемом законодательных актов и требованиями международных стандартов:



Постановление Правительства Республики Казахстан

- > от 20 декабря 2016 года №832 "Об утверждении единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности"



Постановление Правления Национального Банка Республики Казахстан от 27 марта 2018 года №48

- "Об утверждении Требований к обеспечению информационной безопасности банков, филиалов банков-нерезидентов Республики Казахстан и организаций, осуществляющих отдельные виды банковских операций, Правил и сроков предоставления информации об инцидентах информационной безопасности, включая сведения о нарушениях, сбоях в информационных системах"



ISO 27001

- > Приложение А.7 Безопасность человеческих ресурсов
- Приложение А.9 Контроль доступа;



CIS v8

- > Раздел 6 – Контроль доступа (Access Control)
- Раздел 5 – Управление учетными записями (Account Management)



COBIT5

- Раздел DSS05.04 Управление учетными записями и доступом (Manage user identity and logical access)
- > Раздел DSS06.03 Управление ролями, ответственностью и доступом (Manage roles, responsibilities, access privileges and levels of authority)



- > ITIL – книга Сервисные операции (Service Operations) раздел Управление доступом (Access management)



- > NIST - Управление учетными записями и доступом (Identity and Access Management)

Решение

На сегодняшний момент самым эффективным способом для преодаления сложностей в процессе управления учетными записями и предоставленным доступом является внедрение автоматизированных систем централизованного управления учетными записями (**Identity and Access Management**).

Ниже проиллюстрирован стандартный путь по получению доступа рядового сотрудника при устройстве на работу, а также путь с использованием специализированного решения:



Идеальный путь

Внедрение решения класса IDM позволяет частично или полностью автоматизировать процесс предоставления, модификации и дальнейшего контроля доступа.

Также необходимо учитывать, что приведен пример одного кадрового события, помимо которого в любой организации есть события связанные с повышением и понижением в должности, перемещением, больничным, отпуском, увольнением и т.д.. При этом каждый раз необходимо уделять должное внимание выданным правам доступа в информационных системах организации.



IDM представляет собой программный комплекс для решения задач, связанных с управлением и контролем доступа как внутренних, так и внешних пользователей информационных систем организации.

Концепция решения состоит из трех частей:



Матрица доступов

Описание базовой модели распределения доступа

- Владельцы информационных систем
- Офицеры информационной безопасности
- Внутренние и внешние аудиторы
- Сотрудники отдела управления рисками
- Руководители подрядных организаций и проектных команд

IDM

Identity management (IDM)

Автоматическое управление доступом в организации

- Руководители структурных подразделений
- Администраторы информационных систем
- Офицеры информационной безопасности



Портал самообслуживания

Самостоятельное управление собственным доступом

- Сотрудники организации
- Руководители структурных подразделений
- Сотрудники подрядных организаций

В рамках IDM реализуется четыре основных направления:

Систематизация

- > Информационные системы и доступы
- > Организации, команды, структуры
- > Позиции (должности) и сотрудники

Структурирование

- > Конфликтные полномочия
- > Матрицы базового и функционального доступа

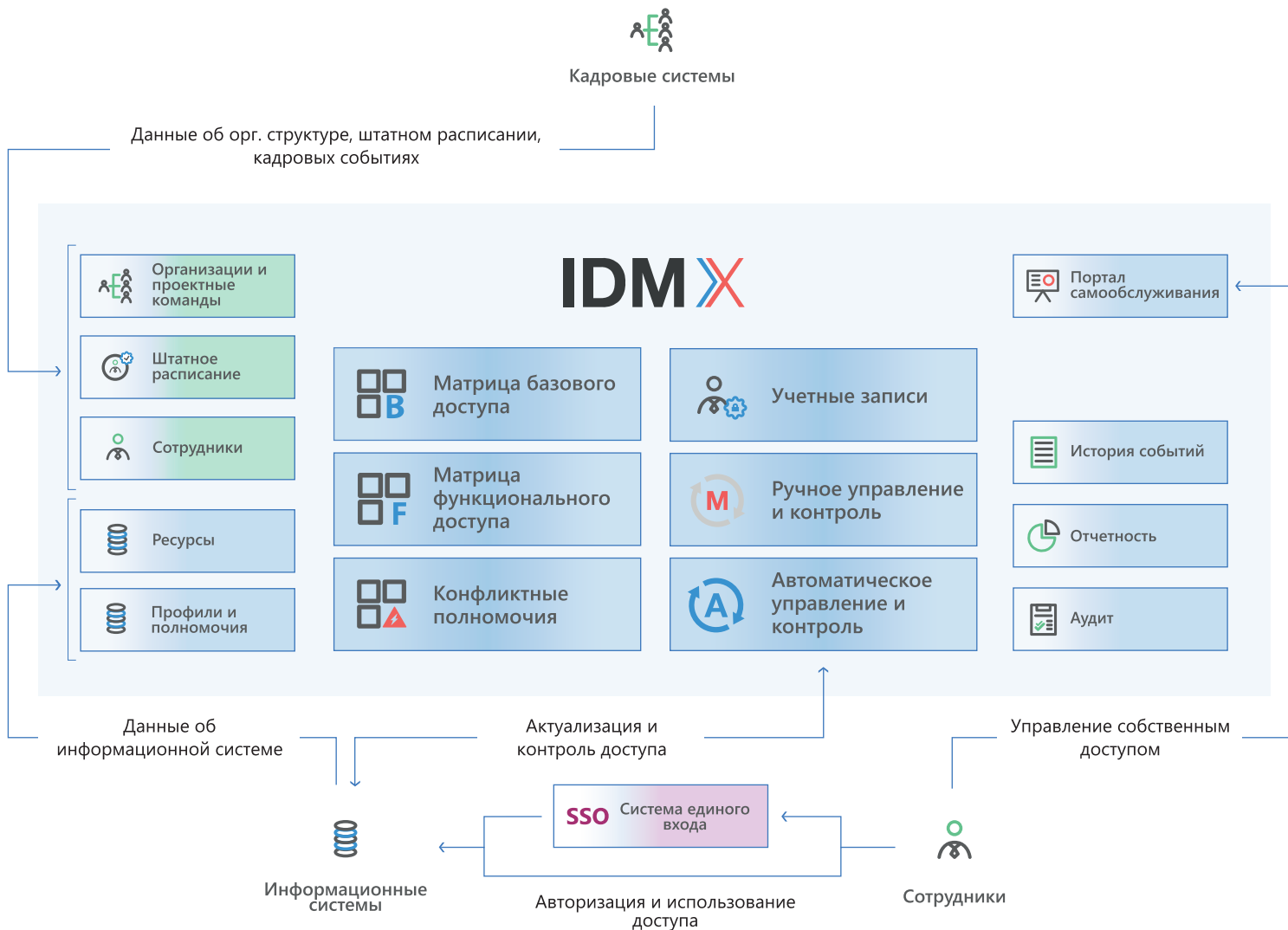
Автоматизация

- > Создание учетных записей
- > Управление учетными записями
- > Поиск и устранение несоответствий

Оптимизация

- > Прохождение аудита
- > Прохождение расследований службы информационной безопасности
- > Смена пароля
- > Предоставление дополнительного доступа

Основные компоненты и принцип взаимодействия



Функциональные возможности

Работа с несколькими организациями в одном приложении



Проблематика: Невозможность реализовать управление несколькими организациями в одном решении, а также управление проектными командами и рабочими группами, внешними сотрудниками с точки зрения прав и доступа.

IDM X предлагает возможность работы как с одной, так и одновременно с несколькими организациями или другими независимыми организационными структурами в том числе:

- > дочерними организациями;
- > проектными командами;
- > внешними подрядными организациями.

Все механизмы и функциональность построены с возможностью работы с несколькими структурами, их независимой настройкой и управлением.

The screenshot shows the IDM X application interface for organization management. The main window, titled "Управление организациями", displays a list of organizations. The list includes columns for organization name, type, administrator, and status. Overlaid windows show the "Просмотр организации" (View Organization) and "Создание организации" (Create Organization) forms.

Просмотр организации (View Organization):

- Наименование организации: TOO СП -КазБелА3-
- Тип организации: Виртуальная
- Администратор: Кирилл Мартин

Создание организации (Create Organization):

- Наименование организации: TOO СП -КазБелА3-
- Код организации: Kaz232323
- Тип организации: Филиал
- Действительна до: 12.12.2023
- Административное подчинение: TOO -ИКОД-
- Описание: Головная организация
- Ответственный администратор: Павленко Артем
- Тип коннектора: Клиент 1

Работа со структурой организации



Проблематика: Сложный процесс управления организационной структурой, особенно при управлении множеством организаций в одной системе.

IDM X дает возможность:

- › Ручного управления организационной структурой;
- › Автоматического управления организационной структурой через интеграционные механизмы, как по расписанию, так и по запросу пользователя;
- › Разделения ручного и автоматического управления внутри одной организационной структуры;
- › Назначения и снятия сотрудников на/с должностей (в рамках ИС) в автоматическом режиме;
- › Указания руководящих позиций для предоставления ответственным лицам возможности управлять доступом своих подчиненных;
- › Назначения ответственных сотрудников с соответствующими бизнес-ролями для управления организационной структурой;
- › Просмотра истории изменений каждого элемента организационной структуры;
- › Получения уведомлений об изменениях в организационной структуре.

The screenshot displays the IDM X web interface for organizational structure management. The main view shows a tree of departments and positions. A search dropdown is open, showing a list of users. A context menu is visible over the 'Project Manager' position, with options like 'Открыть', 'Добавить элемент', 'Список сотрудников', 'Экспортировать структуру', 'Синхронизировать структуру', and 'Удалить'. A modal dialog titled 'Удаление Элемента!' is shown in the foreground, asking for confirmation to delete a department.

Удаление Элемента!
-Подразделение 1-
будет помечен как удаленный, удалить?

Отмена Да

Copyright © IKOD 2022 IDM X 3.8.2

Управление сотрудниками



Проблематика: Сложное управление штатом сотрудников. Отсутствие возможности удобного управления данными сотрудника. Слабая осведомленность руководителя о фактическом доступе своих сотрудников (как об избыточном, так и о недостаточном).

Модуль управления сотрудниками позволяет полноценно управлять списком сотрудников в организации:

- › Обработка кадровых изменений в автоматическом режиме;
- › Отображение и контроль атрибутного состава карточки сотрудника;
- › Сравнение и анализ предоставленного и возможного доступа;
- › Список учетных записей каждого сотрудника с указанием уровня доступа и текущего статуса в информационной системе;
- › Доступ руководителя к данным своих подчиненных;
- › История изменений атрибутов и доступа пользователя.

The screenshot displays the 'IDM X IKOD' employee management system. The main interface shows a list of employees with the following data:

Имя, Имя, Фамилия	Организация/Должность	Оформление	Э-почта	Телефон	Статус
Кирилл Мартин	100-ИКОД Технический директор	Активен	K.Martin@kaz.kz	+7 727 125 48 66	Сотрудник
Анвар Алымбеков	100-ИКОД Главный специалист	Активен	A.Ali@kaz.kz	+7 727 125 48 66	Сотрудник
Артур Шаранов	100-ИКОД Инженер-программист (1-категории)	Активен	A.Shar@kaz.kz	+7 727 125 48 66	Сотрудник
Мериса Блинова	100-ИКОД Инженер-проектировщик 1-категории	Активен	M.Blinova@kaz.kz	+7 727 125 48 66	Сотрудник
Эдуард Ау	100-ИКОД Технический директор	Активен	A.Edi@kaz.kz	+7 727 125 48 66	Сотрудник
Данис Тибектин	100-ИКОД Младший инженер по качеству	Активен	D.Tib@kaz.kz	+7 727 125 48 66	Уволен
Арсен Баймуханов	100-ИКОД Начальник территориального управления	Активен	A.Bai@kaz.kz	+7 727 125 48 66	Кандидат
Сакен Каймаров	100-ИКОД Директор департамента	Активен	S.Kai@kaz.kz	+7 727 125 48 66	Кандидат
Дания Белова	100-ИКОД Директор департамента	Активен	D.Bel@kaz.kz	+7 727 125 48 66	Кандидат
Арушан Ли	100-ИКОД Директор департамента	Активен	A.Li@kaz.kz	+7 727 125 48 66	Кандидат

The interface also includes a sidebar with navigation options, a top navigation bar, and a bottom status bar indicating 'Всего записей: 39 000' and 'Коп-во на странице: 10'.

Управление ресурсами



Проблематика: Отсутствие единого реестра всех информационных систем компании. Невозможность оперативно зафиксировать ответственных за контроль доступа.

IDM X предусматривает удобное управление данными информационных систем (ресурсов), контроль прав доступа и анализ изменений доступа.

Некоторые из возможностей по управлению ресурсами:

- › Хранение и управление перечнем ресурсов организации;
- › Возможность управления ресурсами с модульной структурой;
- › Назначение бизнес-владельцев и других ответственных для каждого ресурса, включая возможность закрепления ответственных за определенным доступом;
- › Предоставление бизнес-владельцам прав на управление информацией о ресурсе и осуществление контроля доступа;
- › Хранение и отображение истории изменения каждого ресурса организации;
- › Возможность настройки видимости ресурсов для разных организаций.

The screenshot displays the IDM X interface for resource management. The main view shows a list of resources with columns for Name, Code, Owner, and Description. A modal window for adding permissions is open, showing fields for Name, Code, Description, Module, and Managing user. Another modal window shows password policy settings for the 'Политика генерации пароля информационных систем (по умолчанию)' profile.

Название	Код	Владелец ресурса/ответственный	Описание
Oracle	Oracle	Кирилл Мартин	Система, предназначенная для автоматизации Деятельности Collection для повышения эффективности возыскания просроченной задолженности.
Oracle database	Or-01data-base	Кирилл Мартин	Система, предназначенная для автоматизации Деятельности Collection для повышения эффективности возыскания просроченной задолженности.
Oracle cloud	Or-02cloud	Кирилл Мартин	Система, предназначенная для автоматизации Деятельности Collection для повышения эффективности возыскания просроченной задолженности.
QPragna	SmartCard	Арсен Абылканов	Автоматизированная Единая Информационная QPragna
Active Directory	AD	Арсен Абылканов	Базовые группы Active Directory
NixServer	NixServer	Кирилл Мартин	Система, предназначенная для автоматизации Деятельности Collection для повышения эффективности возыскания просроченной задолженности.
EFS	EFS	Арсен Абылканов	Единая Фронтальная Система
Outsystems	Outsystems	Арсен Абылканов	Система разработки ПО
FICO	FICO	Арсен Абылканов	Система автоматизации бизнес-процессов Outsystems/FICO
ELMA	ELMA	Арсен Абылканов	Необходимо был датин: 15.04.2021 15:44

Управление учетными записями



Проблематика: Сложный процесс управления списками учетных записей в информационных ресурсах, определения владельца, типа и уровня доступа. Отсутствие контроля за появлением несанкционированных учетных записей или записей с избыточным доступом.

IDM X обладает возможностью контроля всех учетных записей и предоставленного доступа в каждом ресурсе с определением владельца как в автоматическом, так и в ручном режиме, а управление привилегированными и технологическими учетными записями дает дополнительные возможности контроля и назначения их ответственным сотрудникам.

Дополнительные возможности:

- Автоматическое и ручное управление различными типами учетных записей;
- Возможность синхронизации учетных записей с каждой информационной системой (ресурсом) для дальнейшего аудита и исправления;
- Контроль учетных записей, позволяющий точно определить текущее состояние каждой учетной записи;
- Подробная история изменений каждой учетной записи.

Ассоциируйте учетную запись
Выберите должность и тип учетной записи

ТОО «КОД» (33333333)
Аналитик (best-2198)

Выберите тип учетной записи *

- Базовая
- Технологическая
- Административная

Отмена Сохранить

Матвей@kaz.kz
Product Owner

Информация

Должность получена учетной записью:
● Значение неизвестно

Сотрудник УЗ:
● Атрибут неизвестно

Дата создания учетной записи:
12.19.2020

Основано создание учетной записи:
Звено №22

Тип учетной записи:
● Значение неизвестно

instance type
user login name
account options
Home MDB
Country cod
GivenName
Account expires
Account Expires

Значение атрибута
Account Expires
Martin Kill

Од + (url) amartin
Password never expires
CN = DB2 CN «Databases Cn = Exchange admin
0
Kill
Never
Account Expires

Атрибуты учетной записи История учетной записи

Состояние Дата создания

Учетная запись успешно создана [12.02.2022, 15:44]	12.03.2020 15:44
Учетная запись не ассоциирована [12.02.2022, 15:44]	Неизвестно
Ошибка при создании или изменении учетной записи [12.02.2022, 15:44]	12.03.2020 15:44
Учетная запись и ее атрибуты соответствуют данным IDM [12.02.2022, 15:44]	12.03.2020 15:44
Создание Учетной записи не подтверждено [12.02.2022, 15:44]	12.03.2020 15:44
Учетная запись отсутствует в целевой системе [12.02.2022, 15:44]	12.03.2020 15:44
Имеется несоответствие в атрибутах [12.02.2022, 15:44]	12.03.2020 15:44
Имеется несоответствие в атрибутах [12.02.2022, 15:44]	Неизвестно
Учетная запись и ее атрибуты соответствуют данным IDM [12.02.2022, 15:44]	12.03.2020 15:44
Учетная запись и ее атрибуты соответствуют данным IDM [12.02.2022, 15:44]	12.03.2020 15:44
Учетная запись и ее атрибуты соответствуют данным IDM [12.02.2022, 15:44]	12.03.2020 15:44

Базовая учетная запись
Технологическая учетная запись
Базовая учетная запись

Copyright © IKOD 2022 IDM X 3.8.2 Сообщить об ошибке Помощь

Управление полномочиями и профилями (ролями) доступа к ресурсам



Проблематика: Отсутствие единого места хранения и управления полномочиями и профилями (ролями) различных информационных систем (ресурсов).

Функциональность IDM X для управления профилями и полномочиями

- › Ролевая модель;
- › Возможность получения списка профилей и полномочий в автоматическом режиме по расписанию, непосредственно из ресурса;
- › Возможность управления вручную, с возможностью импорта из CSV файла, списком профилей и полномочий ресурса;
- › Объединение полномочий в профили доступа к ресурсу;
- › Возможность контролировать состав полномочий в профилях;
- › Возможность ввода произвольного описания к каждому полномочию и профилю (роли), для упрощения восприятия;
- › Назначение бизнес-владельца профилю доступа;
- › Формирование профилей доступа, содержащих полномочия из разных модулей;
- › История изменений в профилях и полномочиях.

The screenshot displays the IDM X interface for managing profiles and permissions for an Oracle database resource. The main table lists profiles with columns for Name, Code, and Description.

Наименование	Код	Описание
Hard Collection	SRV_Collection_SC	
Hard Collection	SRV_Collection_HC	
Бизнес-администратор	SRV_Collection_BA	
Группа руководителей. Hard Collection	SRV_Collection_HC_chie	
Группа руководителей. Направления по взысканию Soft Collection	app-work-read-list	
Группа руководителей. Направления по региональному взысканию.	downloaded-doc-read	
Направления взысканию		
Оператор А		

The 'Добавление профиля' dialog shows the following details:

- Название: Hard Collection
- Код: SRV_Collection_HC
- Описание: Профиль 1 уровня
- Тип профиля: Администраторский
- Владелец профиля: Павелко Артем
- Модуль: Григорий Ангелов
- Заместитель: Григорий Ангелов

The 'Удалить полномочие?' dialog asks for confirmation to delete the permission 'Чтение' (Read) with code 'appi-creation-input'.

Наименование	Код	Описание
Чтение	appi-creation-input	Создание заявок - Редактирование: ввод данных
Просмотр списка своих заявок - Чтение	my-appi-read-list	Просмотр списка своих заявок - Чтение
Просмотр списка своих заявок - Редактирование: ввод, изменения...	my-appi-write-list	Просмотр списка своих заявок - Редактирование: ввод, изменения, удаление данных
Просмотр списка своих заявок - Редактирование: ввод, изменение, удаление данных	VeryLongPermissionCodeWithoutSpaces	Просмотр всех заявок - Редактирование: ввод, изменение, удаление данных
Просмотр списка своих заявок - Редактирование: ввод, изменение, удаление данных	app-work-read-list	Все активные заявки в статусе: Черновик, Выбор кредита, Решение клиента, Дополнение...
Просмотр загруженных документов во вкладке 'Документы' - Чтение	downloaded-doc-read	Просмотр загруженных документов во вкладке 'Документы' - Чтение

Матрица доступа

Матрица доступа - это сводная таблица, отображающая правила формирования доступа к информационным ресурсам в зависимости от занимаемой должности и/или функциональных обязанностей.



Проблематика: Несмотря на существование современных средств автоматизации управления доступами (IDM системы), процесс управления матрицей доступа во многих организациях производится в ручном режиме.

Как правило, матрица доступа ведется при помощи больших и сложных файлов Excel, с использованием макросов, самописных приложений (ограниченной функциональности) или каждый раз восстанавливается из нормативной документации. В худшем случае, матрица доступа находится в головах системных администраторов.

В **IDM X** интегрировано уникальное решение для управления матрицей доступа IDMatrix, которое реализует функционал разработки, управления, хранения, утверждения и ретроспективного анализа матрицы доступа.

Использование автоматизированной матрицы доступа позволяет одновременно корректировать доступ для множества сотрудников.

Матрица базового доступа

Матрица базового доступа предназначена для формирования матрицы доступа согласно штатному расписанию, основными элементами которой являются должности (позиции) сотрудников. Таким образом данная матрица определяет, какой доступ положен сотруднику при устройстве на ту или иную должность (позицию).

The screenshot displays the IDM X web interface for managing access matrices. The main area shows a tree view of the organizational structure with the following items:

- TOO АИКОД (Организация) - Код: 2002
- Департамент разработки программного обеспечения (Разработка) - Код: 1001
 - Директор департамента разработки программного обеспечения (Позиция) - Код: 10010
 - Направление разработки - ИТ (Разработка)
 - Профиль 1: BPM/Service Create (Collector...) (Позиция) - Код: 10010101
 - Профиль 2: Create (Инициатор) (Позиция) - Код: 100101010
 - Профиль 3: Директор (Инициатор) (Позиция) - Код: 100101011
 - Профиль 4: Редактирование (Инициатор) (Позиция) - Код: 100101012
 - Профиль 5: Чтение (Инициатор) (Позиция) - Код: 100101013
 - Отдел Бэкенд разработки (Разработка) - Код: 10010102
 - Разработчик программного обеспечения 1 Категория (Backend) (Позиция) - Код: 100101020
 - Разработчик программного обеспечения 2 Категория (Backend) (Позиция) - Код: 100101021
 - Отдел Фронтенд разработки (Разработка) - Код: 100101022
 - Разработчик программного обеспечения 1 Категория (Frontend) (Позиция) - Код: 100101023
 - Разработчик программного обеспечения 2 Категория (Frontend) (Позиция) - Код: 100101024

The detailed view on the right shows the 'Профиль 4' (Profile 4) configuration for the 'Направление по региональному взаимодействию' (Regional Interaction Department). It includes a table of permissions:

Профиль: 4	Наследуются подчиненным: 1	Наследуются от родителей: 2	Имя выбранного профиля	Добавить профиль
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Наименование: Hard Collection	Код: SRV_Collection_HC
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Тип: Администраторский	Описание: Профиль 2 уровня
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Администратор	Группа администраторов
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SRV_Collection_BA	Направление по взаимодействию...
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Администраторский	Профиль 2 уровня
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	app-work-read-list	Пользовательский
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Пользовательский	Профиль 2 уровня

At the bottom of the interface, there is a footer with the text: 'Copyright © IKOD 2022 IDM X 3.15.0' and 'Сообщить об ошибке'.

Дополнительная функциональность по управлению матрицами доступа:

- › Возможности по удобному отображению матриц доступа;
- › Сравнение матриц доступа;
- › Согласование матрицы доступа через BPM систему, с привлечением всех заинтересованных сотрудников;
- › Активация матрицы доступа.

Матрица функционального доступа

Матрица функционального доступа используется для возможности расширения базового доступа сотрудника в зависимости от его функциональных обязанностей.

Функциональный доступ доступен сотруднику исключительно через систему заявок и процесса согласования.

The screenshot displays the IDM X IKOD web interface. The main area shows a list of access matrices under the heading "Список матриц". The list includes columns for "Версия матрицы", "Статус", "Автор матрицы", "Активна с", and "Активна по". One matrix is highlighted with a green status "Активна".

On the left, a sidebar lists various functional areas with their respective access matrices:

- 1С: Бухгалтерия (Функциональные доступы ресурса 1С)
- Активная команда (Кадровые доступы для подготовки и разработки актов)
- Active Directory (Функциональные доступы ресурса Active Directory)
- Логистика (Функциональные доступы)
- Финансовая стимуляция (Функциональные доступы для поддержания финансовой активности департаментов)
- Маркетинг (Набор доступов для маркетинга)
- ИДМХ (Функциональные доступы продукта)
- Техническая аналитика (Функциональные доступы технического анализа по объектам)
- Руководство (Функциональные доступы для замены, руководителя)
- Отчетность (Функциональные доступы предоставления отчетности)
- Отчетность BIS/IMP (Функциональные доступы предоставления отчетности)

A confirmation dialog box is overlaid on the screen, displaying a green checkmark and the text:

Матрица активирована!
V.3
Too «IKOD»

 Below the text is a "Закреть" (Close) button.

At the bottom of the interface, there is a status bar with copyright information: "Copyright © IKOD 2022 IDM X 3.8.2".

Управление конфликтными полномочиями



Проблематика: Сложный и неочевидный контроль совмещения конфликтных полномочий у одной позиции (должности) или у одного сотрудника на разных должностях.

IDM X позволяет вести справочник конфликтных полномочий и автоматически контролировать соблюдение правил совмещения полномочий на разных этапах предоставления доступа. В значительной степени данная функциональность помогает контролировать приемлемость уровня рисков, связанных с предоставлением избыточного (или вынужденного) доступа.

- › Ведение списка конфликтующих полномочий кросс-ресурсно;
- › Контроль за совместимостью полномочий при редактировании профилей доступа;
- › Кросс-организационный контроль конфликтных полномочий;
- › Возможность блокировки предоставления конфликтного доступа на этапе формирования/согласования матрицы доступа до ее утверждения.

The screenshot displays the IDM X interface for managing permissions. The main table lists conflicting permissions with columns for severity, resource, permission name, resource, another permission name, owner, and creation date. Two modal windows are open:

- Создание конфликта (Conflict Creation):** A form for creating a new conflict entry, including fields for resource, permission, and owner.
- Конфликты доступа (Access Conflicts):** A window showing detected conflicts. It lists 'Обнаружены конфликты: 12 Недопустимые; 12 Допустимые' and provides details for specific conflicts, such as 'Глобальный конфликт: не допустим!' and 'Глобальный конфликт: допустим по заявке!'.

Аудит и отчеты

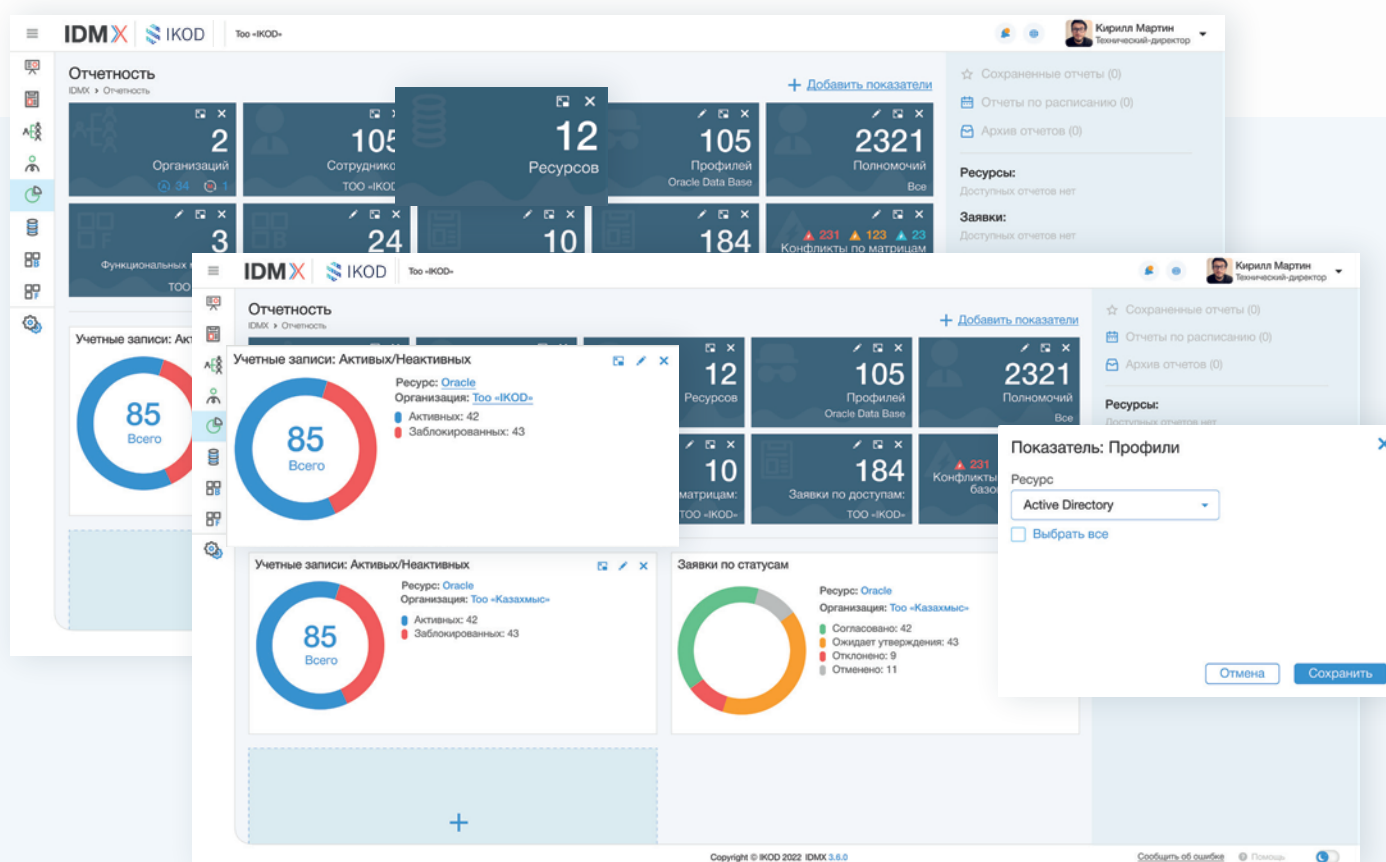


Проблематика: Слабая информированность о текущем состоянии общего объема выданного доступа во всех информационных системах организации, отсутствие удобного функционала для отслеживания изменений в реальном времени, невозможность получать ретроспективные данные.

В системе предусмотрен модуль отчетов, покрывающий необходимый объем запросов по анализу информационной безопасности.

В интерфейсе присутствует набор информационных показателей с наглядными графиками, показывающими статистику по пользователям, ресурсам, организациям.

Также в **IDM X** реализована подробная история изменений каждого объекта с детализацией от момента создания до момента удаления объекта.



Портал самообслуживания



Проблематика: В большинстве случаев у сотрудников нет единого инструмента для получения информации о возможном и о фактически предоставленном доступе.

IDM X предоставляет возможность каждому сотруднику участвовать в контроле своего доступа, запрашивать новый или делегировать уже выданный доступ другому сотруднику, сбрасывать пароль в едином окне для всех информационных системах.

The screenshot displays the IDM X self-service portal interface. The main dashboard includes a navigation menu on the left, a top header with user information (Кирилл Мартин, Администратор Системы), and a central area with several modules:

- Мои заявки (My Requests):** A table listing requests with columns for request number, date, and time.
- Выберите доступ (Select Access):** A modal window showing a list of available resources: Active Directory, Oracle, IBM Planning Analytics TM1, and 1С: Бухгалтерия.
- Сброс пароля (Reset Password):** A modal window for password reset, including fields for new password and confirmation, with instructions on password requirements.
- Профиль пользователя (User Profile):** A sidebar showing the user's name, role, and a calendar for the month of September 2021.
- Детали заявки (Request Details):** A modal window for request #134, showing the requester (Кирилл Мартин), the resource (Oracle), and the requested access type (Аналитика).
- Успешное уведомление (Success Notification):** A modal window at the bottom right stating "Заявка на предоставление доступа отправлена!" (Request for access provision sent!).

The interface is clean and modern, with a blue and white color scheme. It provides a comprehensive overview of user access requests and management tools.

Интеграция с информационными системами

Универсальная интеграционная платформа **IDM X** позволяет производить подключение практически с любой информационной системой при использовании специальных коннекторов. Это позволяет оптимизировать процесс управления доступом в организации и минимизировать человеческие ошибки.

REST/SOAP API

LDAP каталоги

Операционные системы

Базы данных

Другие информационные системы

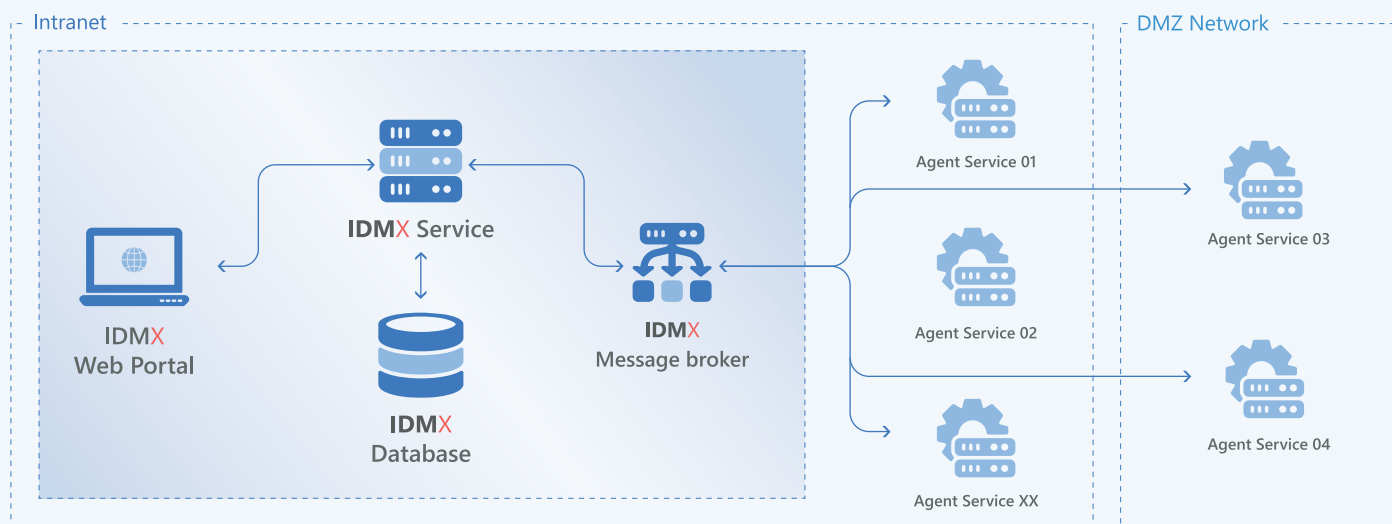
Пример работы с 1С ЗУП:

Сложность интеграции с продуктами 1С состоит в том, что по умолчанию нет готового набора методов взаимодействия со сторонними системами, каждая из реализаций / конфигураций может менять стандартный набор атрибутов доступа, что значительно усложняет интеграцию с ней.

Каждая интеграция требует дополнительных расходов на привлечение разработчика 1С для того, чтобы он подготовил систему заказчика для возможности интеграции.

Мы разработали универсальный модуль к 1С, который позволяет работать с любой базовой конфигурацией системы и значительно ускоряет интеграцию с **IDM X**!

Архитектура решения



Уровни лицензирования

IDM X имеет универсальную систему лицензирования, которая позволяет подобрать оптимальную лицензию, при этом не задумываясь о необходимости приобретать дополнительные лицензии при увеличении количества сотрудников.



Уровень I

Малый бизнес

Количество сотрудников:
до 1000

Количество информационных систем:
до 10



Уровень II

Средний бизнес

Количество сотрудников:
от 1000 до 2500

Количество информационных систем:
Без ограничений



Уровень III

Крупный бизнес

Количество сотрудников:
от 2500 до 5000

Количество информационных систем:
Без ограничений



Уровень IV

Корпорация

Количество сотрудников:
Без ограничений

Количество информационных систем:
Без ограничений

Каждая из указанных лицензий является бессрочной!
(включая 1 год технической поддержки)

Конкурентные преимущества для бизнеса

- › *Сокращение операционных издержек;*
- › *Снижение рисков неправомерного доступа;*
- › *Распределение ответственности в процессе предоставления доступа;*
- › *Контроль со стороны владельцев доступа к своим ресурсам;*
- › *Повышение эффективности работы подразделений IT и ИБ;*
- › *Повышение общего уровня информационной безопасности;*
- › *Эффективное прохождение внешних и внутренних аудитов;*
- › *Получение технологического преимущества над конкурентами;*
- › *Соответствие требованиям законодательства и международным стандартам.*

Контакты

 Республика Казахстан, г. Алматы, Бульвар Бухар Жырау, 27/5 Б

 +7 (727) 391 11 00

 sales@ikod.kz

 <https://ikod.kz>



IKOD