

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «АЙДЕНТИКА»

Абрамович Михаил Леонидович _____



М.П.

Octopus

Описание функциональных характеристик экземпляра программного обеспечения с описанием процессов, микроконтейнеров, расположения файлов ПО, его компонентов (в порядке пункта 11 «а» Правил формирования и ведения единого реестра российского ПО и единого реестра ПО из государств-членов ЕАЭС, за исключением РФ, утв. постановлением Правительства РФ от «16» ноября 2015 г. № 1236)

Octopus

Описание функциональных характеристик

Содержание

1. Общие сведения о программе Ostopus
2. Функциональное назначение программы Ostopus:
 - 2.1. Основные задачи, решаемые при помощи программы Ostopus
 - 2.2. Основные функции, которые предоставляет программа Ostopus
 - 2.3. Основные сценарии работы программы Ostopus, в рамках которых реализуются функции:
 - 2.3.1. Прием нового сотрудника
 - 2.3.2. Перевод сотрудника на другую должность
 - 2.3.3. Увольнение сотрудника
 - 2.3.4. Блокировка сотрудника
3. Архитектура программы Ostopus

1. Общие сведения о программе Ostopus

Ostopus представляет собой автоматизированную систему управления учетными записями сотрудников и правами доступа к информационным системам организации и включает в себя компоненты каталога сотрудников и ресурсов, сценариев жизненного цикла сотрудников в организации, контроля политик и процедур управления доступом, портала самообслуживания, аудита.

2. Функциональное назначение программы Ostopus

2.1. Основные задачи, решаемые при помощи программы Ostopus:

- Управление идентификационными данными пользователей в организации
- Управление учетными записями пользователей, включая процедуры создания/удаления и активации/деактивации учетных записей.
- Применение политик управления доступом к информационным системам организации
- Управление назначениями ролей
- Организация процесса запроса прав пользователями через портал самообслуживания

2.2. Основные функции, которые предоставляет программа Ostopus:

Наименование функции	Потребитель	Описание
Автоматизация жизненного цикла учетных записей пользователей	Пользователи	Автоматизация процессов, связанных с созданием, удалением и изменением учетных записей сотрудников, а также предоставлением им доступа к различным ресурсам предприятия
Ручное управление учетными записями пользователей	Пользователи	Позволяет администратору вручную создавать, изменять, блокировать и удалять учетные записи пользователей через интерфейс системы Ostopus.
Заведение и согласование заявок на доступ в формате Портала Самообслуживания	Пользователи и администраторы	Пользователи могут самостоятельно подавать запросы на доступы к информационным системам предприятия. Запросы доступа можно оформлять как для себя, так и для других сотрудников («on behalf»). Портал самообслуживания реализован по принципу интернет-магазина.
Интеграция с доверенными источниками данных и целевыми системами	Администраторы	Подключение различных информационных систем, в которых содержится информация о внутренних

		и внешних сотрудников, организационно-штатной структуре и т. д. Любая система может быть назначена доверенной.
Автоматизация обработки запросов пользователей	Пользователи и администраторы	Возможность интеграции с внешними системами Helpdesk
Автоматизация процесса предоставления прав доступа	Пользователи и администраторы	Права доступа могут предоставляться автоматически на основе ролей и организационно-штатной структуры.
Нормоконтроль	Администраторы	Контроль соответствия правилам и политикам
Реализация процессов согласования заявок по заданным маршрутам	Администраторы	Наличие графического редактора бизнес-процессов

2.3. Основные сценарии работы программы Ostorus, в рамках которых реализуются функции

2.3.1. Прием нового сотрудника

Прием нового сотрудника может производиться как на стороне доверенного кадрового источника, так и в самой системе Ostorus. В первом случае, данные о сотруднике заносятся в систему управления кадрами и уже оттуда попадают в Ostorus путем синхронизации через коннектор к доверенному источнику. Во втором случае процесс состоит из следующих шагов:

1. Администратор авторизуется и заходит в интерфейс администратора Ostorus.
2. Администратор заходит в раздел «Штат».
3. Администратор переходит в рабочую зону «Штат» - «Сотрудники» и создает там карточку нового сотрудника и заполняет ее данными.
4. Администратор переходит в карточку сотрудника, указывает, на какую должность назначен пользователь. В соответствии с должностью, новому сотруднику присваиваются профили и роли в системах организации. Также возможно добавить сотруднику назначения на положенные ему ресурсы вручную.
5. Ostorus автоматически создает учетные записи новому пользователю в управляемых им ресурсах.

2.3.2. Перевод сотрудника на другую должность

1. Администратор авторизуется в системе и заходит в интерфейс администратора.
2. Администратор переходит в карточку сотрудника и меняет информацию в разделе «Профили».

3. Система Ostorus автоматически обновляет данные в карточке, добавляет или удаляет роли, организации и назначения согласно новой должности, и обновляет информацию в существующих учетных записях сотрудника.

2.3.3. Увольнение сотрудника

1. Администратор авторизуется и заходит в интерфейс администратора Ostorus.
2. Администратор переходит в карточку сотрудника.
3. Администратор указывает в свойствах карточки дату увольнения и сохраняет изменения.
4. Ostorus автоматически блокирует учетную карточку и все существующие учетные записи сотрудника при наступлении указанной даты увольнения.

2.3.4. Блокировка сотрудника

1. Администратор авторизуется и заходит в интерфейс администратора Ostorus.
2. Администратор переходит в карточку сотрудника.
3. Администратор выбирает пункт «заблокировать сотрудника» в меню «действия»
4. Система автоматически блокирует учетную карточку и все учетные записи сотрудника.

3. Архитектура программы Ostorus

Архитектура программы Ostorus представляет собой следующий набор стандартных компонентов:

- База данных (**PostgreSQL**)
- Платформа (**Kubernetes**)
- Хранилище (**MinIO**)
- Обработчик очереди заданий и их выполнения в подключенных информационных системах через коннекторы и интерфейсы (**Dagster**)
- Веб-фреймворк (**Django**)
- Интерфейсы пользователя и администратора (**React**)

Система имеет большой список подключаемых систем, реализованных в формате коробочных решений:

Коннектор	Описание
connector-1c	Коннектор к системе 1С:ЗУП
Connector – Bitrix24	Коннектор к системе Bitrix24
connector-artifactory	Коннектор к менеджеру репозитория Artifactory
connector-yandex360	
connector-aws	Коннектор к сервису Amazon Web Services
connector-bamboohr	Коннектор к HRIS-системе Bamboo HR
connector-clickup	Коннектор к сервису ClickUP
connector-digital-q	Коннектор к АБС-системе DigitalQ (Диасофт)
connector-dropbox	Коннектор к Dropbox

connector-freshdesk	Коннектор к Freshdesk
connector-github	Коннектор к Github
connector-google-workspace	Коннектор к сервисам Google Workspace
connector-hibob	Коннектор к HRIS-системе Hibob HR
connector-jira-cloud	Коннектор к Atlassian Jira
connector-kubernetes	Коннектор к Kubernetes
connector-ldap	Коннектор к LDAP
connector-microsoft-ad	Коннектор к Microsoft Active Directory
connector-microsoft-exchange	Коннектор к Microsoft Exchange
connector-microsoft-onedrive	Коннектор к Microsoft OneDrive
connector-microsoft365	Коннектор к Microsoft 365
connector-okta	Коннектор к Okta
connector-orangehrm	Коннектор к HRIS-системе Orange HRM
connector-salesforce	Коннектор к сервису Salesforce
connector-slack	Коннектор к сервису Slack
connector-splunk	Коннектор к SPLUNK
connector-zendesk-support	Коннектор к системе сервис-деск Zendesk
connector-zimbra	Коннектор к почтовому сервису Zimbra
connector-zoom	Коннектор к сервису видеоконференций Zoom
connector-asana	Коннектор к Asana
connector-outreach	Коннектор к системе линкбилдинга Outreach
connector-testrail	Коннектор к системе тест-менеджмента Testrail