

# Программный Продукт Diasoft FA# Balance.Back

# Описание стандартного решения

## Модуль «Интеграция с Active Directory»

### Оглавление

1. Назначение модуля .....	1
2. Общие возможности .....	1
3. Справочники.....	2
4. Автоматизируемые бизнес-процессы .....	2
5. Интеграция с внешними системами.....	3
6. Дополнительные сервисы .....	3

---

## 1. Назначение модуля

Модуль «Интеграция с Active Directory» предназначен для интеграции кадровых данных с Active Directory. Во время интеграции с Active Directory создаются новые пользователи, происходит их привязка к группам, перевод между группами и блокировка пользователей. Вся интеграция происходит через специальный шлюз, в виде модуля «Интеграция с Active Directory». Возможна настройка переноса только определенных данных. Так же возможна настройка частоты автоматического обмена данными с AD.

Потребителями данного продукта являются банки, страховые компании и другие финансовые организации

---

## 2. Общие возможности

Модуль реализован на инструментально-технологической платформе MasterENTERPRISE. Платформа содержит:

- Сервер приложений
- Средства разработки бизнес-приложений
- Средство выполнения бизнес-приложений
- Средства администрирования и сопровождения

К особенностям системной архитектуры можно отнести:

- Отсутствие прямого соединения клиентских приложений с сервером СУБД
- Все прикладные решения создаются при помощи встроенных средств разработки
- Наличие словарной системы
- Прикладные решения хранятся в СУБД
- Прикладные решения могут исполняться как на клиентской, так и на серверной частях платформы
- Наличие менеджера установки (обновления) прикладных решений.
- Масштабируемость системы путем добавления новых серверов приложений и объединения их в кластеры
- Контроль прав и логирование действий пользователей реализовано на уровне сервера приложений
- Поддержка многофилиальных и холдинговых структур на уровне ядра системы

Общими возможностями модуля являются:



- Полностью автоматический процесс интеграции
- Ведение справочников для интеграции с Active Directory
- Логирование всех процессов во время интеграции
- Рассылка электронных сообщений по результатам интеграции
- Оптимизация бизнес-процессов интеграции данных с Active Directory
- Более тесное взаимодействие с другими структурными подразделениями организации.

### 3. Справочники

№	Название справочника	Нормативно-правовая база	Назначение	Характеристики <sup>1</sup>
1	Группы Active Directory		Создание связей списка групп в AD с должностями в подразделении, либо с подразделениями в Диасофте.	Пользовательский, Древоидный, Историчный, Произвольный
2	Организационные единицы Active Directory (OU)		Создание связей списка организационных единиц в AD с подразделениями в Диасофте.	Пользовательский, Линейный, Историчный, Произвольный
3	Виды обмена данными с Active Directory		Создание списка обмена данными с AD и их связи с модулями обработки данных.	Пользовательский, Линейный, Историчный, Произвольный
4	Отправленная почта		Список автоматически сформированных и отправленных писем пользователям.	Системный, Линейный, Статичный, Произвольный
5	Протокол работы с Active Directory		Список сообщений по типам за интервал времени о совершенных действиях в AD.	Системный, Линейный, Статичный, Произвольный

### 4. Автоматизируемые бизнес-процессы

№	Название бизнес-процесса	Нормативно-правовая база	Краткое описание	Первичные отчётные формы
1	Выгрузка принятых сотрудников в AD		Вновь принятые сотрудники в Диасофте автоматически попадают в AD.	
2	Выгрузка переведенных сотрудников в AD		Сотрудники, по которым заведены документы о переводе, изменяют свою группу в AD	
3	Выгрузка уволенных сотрудников в AD		Уволенные сотрудники блокируются в AD	

<sup>1</sup> Справочники системы подразделяются на:

- По привязке системных алгоритмов к конкретным значениям атрибутов объектов:
  - Системные (привязанные)
  - Пользовательские (не привязанные)
- По возможности хранить иерархию связей между составляющими их объектами:
  - Линейные
  - Древоидные
- По возможности хранить историю изменения параметров составляющих их объектов:
  - Статичные
  - Историчные
- По связи с действующим законодательством:
  - Нормативные
  - Произвольные

№	Название бизнес-процесса	Нормативно-правовая база	Краткое описание	Первичные отчётные формы
4	Выгрузка интервалов табеля в AD		Сотрудники, отсутствующие на работе, блокируются в AD	
5	Выгрузка истории изменения ФИО в AD		У сотрудников, у которых изменились ФИО, изменяются атрибуты в AD	
6	Выгрузка аннулированных трудовых договоров		Сотрудники, у которых аннулированы трудовые договора, блокируются в AD	
7	Блокировка сотрудников в AD		Блокировка пользователей в AD	
8	Снятие блокировки с сотрудников в AD		Снятие блокировки с пользователей в AD	
9	Создание связи групп AD с объектами Диасофта		Создание связи групп в AD с объектами в Диасофте	
10	Создание связи организационных единиц AD с объектами Диасофта		Создание связи организационных единиц в AD с объектами в Диасофте	
11	Создание видов обмена данными с AD		Создание процессов, по которым данные интегрируются с AD	
12	Отправка электронной почты по результатам интеграции		Рассылка электронной корреспонденции по заинтересованным лицам, по результатам интеграции	
13	Создание лог-файла по результатам интеграции		Создание лог-файлов, с информацией о произведенных действиях по типам.	

## 5. Интеграция с внешними системами

№	Вид данных	Описание	Способ обмена	Периодичность	Примечание
<i>Выгрузка (экспорт) данных</i>					
	Active Directory	Выгрузка данных из системы Диасофт	Шлюз	По инициативе пользователя/Расписание	
	Почтовый клиент	Автоматическая и принудительная рассылка документов сотрудникам	Электронное письмо	По инициативе пользователя	
<i>Загрузка (импорт) данных</i>					
	Учет кадров	Загрузка данных из основной системы	Модуль данных	По инициативе пользователя/Расписание	

## 6. Дополнительные сервисы

В качестве дополнительных сервисов реализованы:

- Настройки модуля
- Расписание интеграции данных