

## Подсистема «МегаLDAP» (STD – стандартная конфигурация)

Подсистема «МегаLDAP» предназначена для взаимодействия АИБС «МегаПро» (далее – АИБС) с используемой Заказчиком службой каталогов Active Directory для операционных систем семейства Windows Server с целью авторизации пользователей (в том числе, читателей) АИБС через Active Directory.

Взаимодействие АИБС и службы каталогов Active Directory (далее – AD) производится на основе протокола LDAP.

Реализуемый Подсистемой «МегаLDAP» (далее – Подсистема) алгоритм взаимодействия АИБС и AD следующий:

1) При попытке входа в модуль «Электронная библиотека» АИБС любого пользователя (учащийся, преподаватель, сотрудник библиотеки), используя логин и пароль, АИБС направляет запрос в AD на аутентификацию пользователя.

В случае положительного прохождения аутентификации в AD идентификационный признак пользователя (логин) и учетная информация о нём (в соответствии с Таблицей 1) передаются из AD в АИБС в согласованном Заказчиком и Исполнителем формате.

2) Если пользователь прошел аутентификацию в AD, то АИБС производит сравнение полученного из AD логина пользователя с содержимым базы данных профессиональных пользователей - сотрудников библиотеки.

При совпадении этих данных АИБС открывает такому профессиональному пользователю доступ к модулям АИБС и отдельным функциям модулей, которые предусмотрены картой доступа и учетной записью этого пользователя, сформированными в модуле «Администрирование».

3) Если пользователь прошел аутентификацию в AD, но не прошел проверку по базе данных профессиональных пользователей, то АИБС, по полученному логину, осуществляет проверку этого пользователя по базе данных читателей. Если логин такого пользователя содержится в базе данных читателей, то ему становятся доступны функции модуля «Электронная библиотека» для зарегистрированного пользователя (читателя).

4) Если пользователь не прошел аутентификацию в AD, то ему будет сообщено об этом и ему будут доступны функции модуля «Электронная библиотека» для незарегистрированного пользователя.

5) Если пользователь прошел аутентификацию в AD, но не прошел проверку по базам данных профессиональных пользователей и читателей АИБС, то учетная информация, полученная о нём из AD (в соответствии с Таблицей 1), однократно загружается в базу данных читателей и он становится зарегистрированным пользователем (читателем), которому доступны функции модуля «Электронная библиотека» для таких пользователей.

Передача данных о каждом пользователе из AD в АИБС осуществляется в соответствии с Таблицей 1:

**Таблица 1**

Название поля в AD Заказчика	Содержимое из AD передается в следующее поле базы данных читателей АИБС
	Номер читательского билета* (служит логином AD)
	Категория читателя* (список категорий выдается в модуле «Регистрация»)
	Фамилия, Имя, Отчество читателя*
	.....
	.....
	.....

\*- обязательные поля, данные из которых передаются из AD в АИБС.

Остальные поля – по усмотрению Заказчика.

Для функционирования Подсистемы необходима связь между сервером, на котором установлена АИБС и сервером, на котором функционирует AD.

В случае необходимости, изменение или удаление данных о читателях в базе данных читателей производится профессиональными пользователями Заказчика в модуле «Регистрация» АИБС.

Начальное заполнение базы данных читателей АИБС информацией из AD реализуется Заказчиком самостоятельно.

Соответствие загружаемой в базу данных читателей информации из AD и доступных этим читателям пунктов книговыдачи определяется в предусмотренном Исполнителем специальном параметре. Заполнение и изменение этого параметра производится Заказчиком самостоятельно.

Формирование и изменение базы данных профессиональных пользователей, в том числе, определение карт доступа (к модулям АИБС и отдельным функциям этих модулей) и учетных записей, производится специалистами Заказчика в модуле «Администрирование» АИБС в режиме «Настройки - > Пользователи системы» без связи с AD.

Подсистема реализована для библиотек, использующих вариант АИБС «МегаПро» для серверных ОС Windows Server и СУБД MS SQL.