



AlfaPass

Система ведения парольной документации

Руководство администратора безопасности
(редакция №1 от 16.08.2010)

ООО «АйТиТраст», 2009-2010

Настоящее *Руководство администратора безопасности* (далее – *Руководство*) является частью системы ведения парольной документации *AlfaPass*, предназначено для ее пользователей и содержит сведения о настройке и использовании защитных функций системы.

Фирма ООО «АйТиТраст» не несет ответственности за технические или редакторские ошибки или опечатки, возможные в данном руководстве, а так же за случайные или непреднамеренные повреждения, вызванные использованием этого материала или продукта.

При попытке взлома системы фирма ООО «АйТиТраст» не несет ответственности за нарушение целостности базы данных и не гарантирует нормальную работу системы.

Фирма ООО «АйТиТраст» не несет ответственности за повреждения иной собственности из-за любых дефектов продукта, за прямые или косвенные потери, возникшие в результате использования или неиспользования продукта.

Авторские права на *Руководство* принадлежат фирме ООО «АйТиТраст». Содержание *Руководства* не может быть переведено или издано в любой форме, электронной или механической, включая фотокопию, репринтное воспроизведение, запись или использование в любой информационной системе, без получения разрешения фирмы ООО «АйТиТраст».

Система не содержит криптографических модулей, а также не имеет средств защиты данных от несанкционированного доступа. Фирма ООО «АйТиТраст» не несет ответственности за утечку конфиденциальных данных, хранимых в базе данных. Ответственность по обеспечению безопасности данных целиком и полностью лежит на пользователе системы.

Встречающиеся в данном документе наименования и словосочетания могут являться зарегистрированными торговыми знаками или другими зарегистрированными правами соответствующих фирм.

СОДЕРЖАНИЕ

1. СИСТЕМА ЗАЩИТЫ	4
1.1. Общие сведения.....	4
1.2. Хранение парольных данных.....	4
2. ВХОД В ПРОГРАММУ	5
3. СПРАВОЧНИК ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.....	6

1. СИСТЕМА ЗАЩИТЫ

Система ведения парольной документации AlfaPass (далее – система) предназначена для обеспечения полного цикла ведения парольной документации, начиная от генерации паролей и заканчивая выдачей документов администраторам ресурсов и сотрудникам организации.

Система соответствует требованиям постановления Правительства РФ от 17 ноября 2007г. №781 «Об утверждении безопасности персональных данных при их обработке в информационной системе персональных данных» в части учета лиц, допущенных к работе с персональными данными в информационной системе, и формирования в этой связи регламентированной отчетности.

1.1. Общие сведения

Система не содержит криптографических модулей, а также не имеет средств защиты данных от несанкционированного доступа. Поэтому ответственность по обеспечению безопасности данных целиком и полностью лежит на пользователе системы.

Система имеет возможность хранения базы данных на любом доступном сетевом ресурсе. Это позволяет размещать БД на защищенных сетевых ресурсах.

Также необходимо обеспечить защищенность канала передачи данных между программой и базой данных, а также между верхним и нижним уровнем системы.

С развитием системы в последующих версиях планируется включить в систему защиты криптографические модули, которые будут обеспечивать необходимую степень защиты данных программы. При этом стоимость программы с включенными криптографическими модулями может возрасти.

Рекомендуется для доступа к базе данных использовать пароль не менее 8 символов. В Microsoft Access версии 2000 и XP система защиты ненадежна, и установка даже длинного пароля не обезопасит систему. Поэтому в ближайших версиях планируется перейти на формат базы данных либо Microsoft Access версии 2007, либо Microsoft SQLServer Express 2008.

1.2. Хранение парольных данных

Начиная с версии 2.2, хранение парольных данных в БД будет осуществляться в специальном преобразованном формате. При этом гарантируется, что ни один из стандартных редакторов баз данных не сможет распознать преобразованные данные.

На хранение каждого отдельного пароля выделяется 60 символов, в том числе и паролей пользователей программы (справочник пользователей).

2. ВХОД В ПРОГРАММУ

Для входа в программу предусмотрена специальная форма (рис. 2.1). Чтобы войти в систему нужно выбрать код пользователя из предлагаемого списка, ввести правильный пароль и нажать кнопку **OK**.

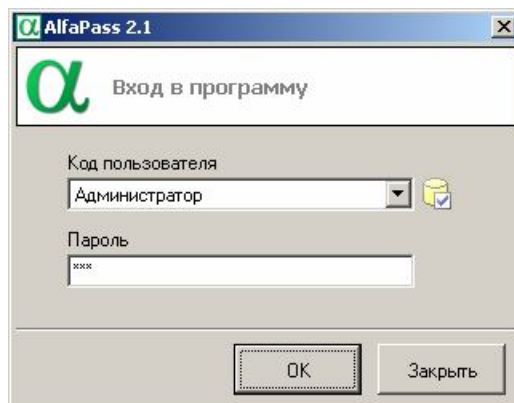


Рис. 2.1. Вход в программу

Система проверяет правильность ввода пароля. Если пользователь вводит неверный пароль три раза подряд, форма блокируется и программа закрывается. При этом выдается сообщение вида (рис. 2.2).

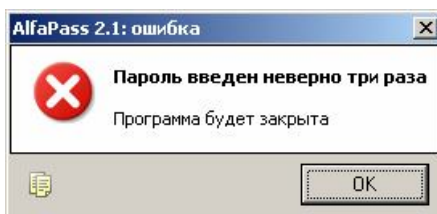


Рис. 2.2.

Список пользователей на форме входа формируется по справочнику пользователей. В списке кроме кода пользователя отображается также значение поля *Ф.И.О.*. При успешной регистрации выбранный код пользователя запоминается в настройках программы и при следующем запуске будет выбран в списке.

На форме входа в программу используются стандартные компоненты Windows, в которых можно без труда распознать даже закрытый текст. Поэтому необходимо следить за «чистотой» компьютера, чтобы троянские или другие вредоносные программы не скопировали вводимые на форме данные.

Войдя в программу, данные пользователя сохраняются до закрытия программы без изменений, даже если данные пользователя были изменены в справочнике пользователей. Данные пользователя, полученные при входе, используются при формировании все логов программы, а также при формировании документов, при условии указания соответствующих шаблонов данных в шаблонах Excel.

3. СПРАВОЧНИК ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Справочник пользователей (рис. 3.1) работает как обычная таблица редактирования и позволяет добавлять, удалять и редактировать пользователей программы. Единственным отличием является то, что невозможно удалить и изменить права для пользователя *Администратор*.

Справочник пользователей доступен из главного меню *Сервис > Пользователи*.

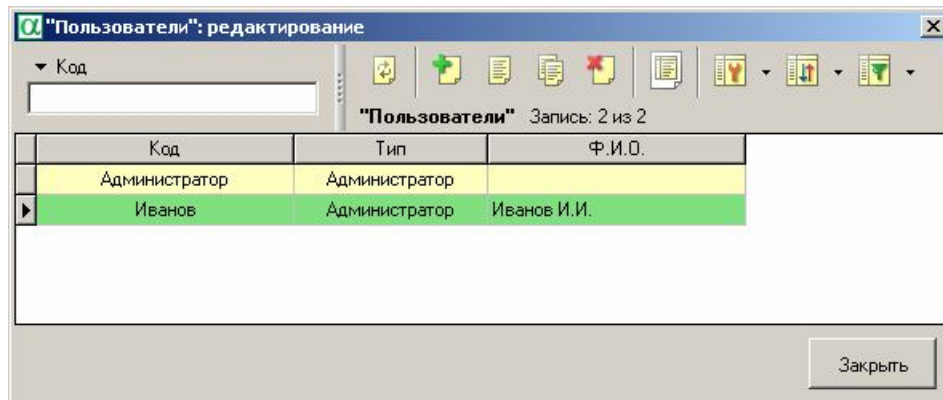


Рис. 3.1. Форма редактирования таблицы «Пользователи»

Основные

* Тип
Администратор

* Код
Иванов

Ф.И.О.
Иванов И.И.

Пароль
xxx

Подтверждение пароля

Примечание

Изменение ID: 102

Изменить

Закрыть

Рис. 3.2. Форма редактирования пользователя

Поле таблицы *Права* выполняет скорее информативную, чем защитную функцию. Пользователь с правом *Пользователь* имеет такую же свободу действий, что и пользователь с правами *Администратор*. Вообще, многопользовательский механизм служит не для защиты хранимых данных, а для авторизации выполняемых в программе действий и ведения логов.

При формировании документов в документы выводится поле *Ф.И.О.* из данной таблицы. Поэтому кроме кода пользователя необходимо задавать и данное поле. Значение поля *Ф.И.О.* на форме редактирования пользователя (рис. 3.2) можно выбрать из справочника сотрудников.

ООО «АйТиТраст», 2009-2010
Система ведения парольной документации AlfaPass
Руководство администратора безопасности. Редакция №1 от 16 августа 2010 г.
Тираж 50 экз.