

Дополнение «Хранение паролей»

1. Основные возможности

Хранение паролей – простой инструмент для хранению базы паролей к неограниченному количеству своих интернет-ресурсов: корпоративным сайтам, социальным сетям, почтовым ящикам, интернет-магазинам, онлайн-играм и т. п.

Используя данное дополнение, вы сможете:

- автоматически отправлять своим сотрудникам (пользователям программы) доступы к различным ресурсам,
- фиксировать историю выдачи доступа (кому и когда отправлялся тот или иной доступ, статус пароля),
- контролировать срок жизни пароля,
- обновлять его при необходимости,
- фиксировать историю обновлений паролей.

Пароли шифруются с помощью встроенной функции безопасности «Шифрование полей» (подробнее здесь: https://clientbase.ru/help/for_admin_16/security_options/#key), включение которой потребует дополнение сразу после его установки. Вы вводите свой ключ шифрования, используя любые символы. Это будет единый ключ шифрования полей для хранения данных в БД в зашифрованном виде для всех пользователей системы. То есть вам потребуется запомнить один этот ключ, чтобы получить доступ ко всем остальным.

Внимание! Ключ шифрования в целях безопасности НЕ сохраняется в БД «Клиентской базы» ни в каком ином виде, кроме как в форме необратимого хэша (для проверки корректности ввода), поэтому восстановить его НЕВОЗМОЖНО! Если вы забудете ключ шифрования, то доступ к зашифрованным данным будет полностью заблокирован.

2. Описание элементов дополнения и принцип его работы

Дополнение «Хранение паролей» состоит из представления «Настройки», которое запускается один раз сразу после установки дополнения, и двух основных таблиц: «Хранение паролей» и «Выдача доступа».

Для корректной работы дополнения необходимо включить шифрование полей. Поэтому сразу после установки программа попросит включить данную функцию в настройках безопасности:

Для работы дополнения "Хранение паролей" необходимо в первую очередь включить режим шифрования паролей в настройках безопасности программы.



Включить шифрование паролей

После того как вы нажмете на кнопку «Включить шифрование паролей», откроется раздел программы с настройками безопасности:

Дополнение «Хранение паролей»

Настройки безопасности ?

Список разрешенных IP ? : All

Защита от перебора паролей ? :

Подтверждение входа в программу ? : Нет
 E-mail
 SMS

Уровень надежности пароля ? : Не проверяется ▼

Режим шифрования полей ? :

Сохранить

Здесь понадобится включить функцию «Режим шифрования полей»:

Режим шифрования полей ? :

После включения необходимо задать тип режима шифрования, ввести ключ шифрования полей (использовать можно любые символы) и его подтверждение:

Режим шифрования полей ? :

Тип режима шифрования ? : обычный

Ключ шифрования ? :

Подтвердите ключ ? :

Внимание! В случае утери ключа, доступ к данным в зашифрованных полях будет невозможен!

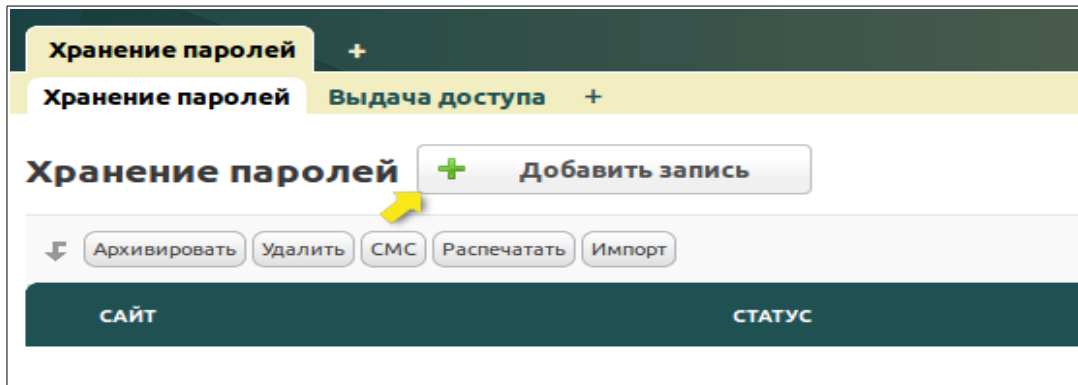
Сохранить

Внимание! В случае утери ключа доступ к данным в зашифрованных полях будет невозможен! Сохраняем настройки и переходим в основную таблицу «Хранение паролей» для создания базы с интернет-ресурсами и доступами к ним.

Дополнение «Хранение паролей»

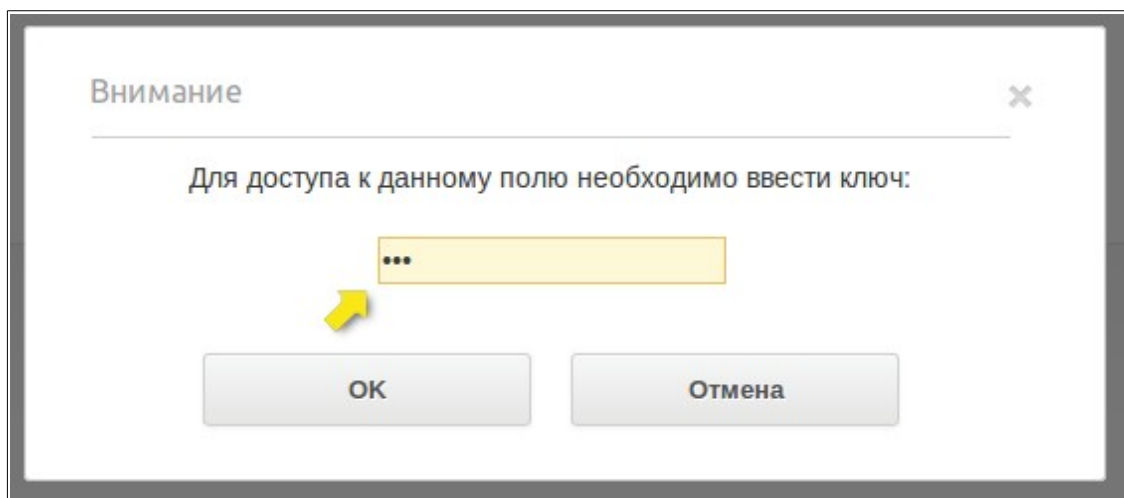
2.1. Создание, хранение и управление базой с паролями

В таблице «Хранение паролей» нажимаем на кнопку «Добавить запись»:



Откроется страница добавления записи нового интернет-ресурса, где необходимо заполнить основные поля.

Перед заполнением полей в первую очень рекомендуем предварительно раскодировать шифруемое поле «Пароль», так как оно будет неактивно и недоступно для редактирования. Для этого нажимаем на «редактировать» рядом с полем, откроется окно, в котором необходимо ввести свой ключ:



Вводим ключ и нажимаем на кнопку «ОК».

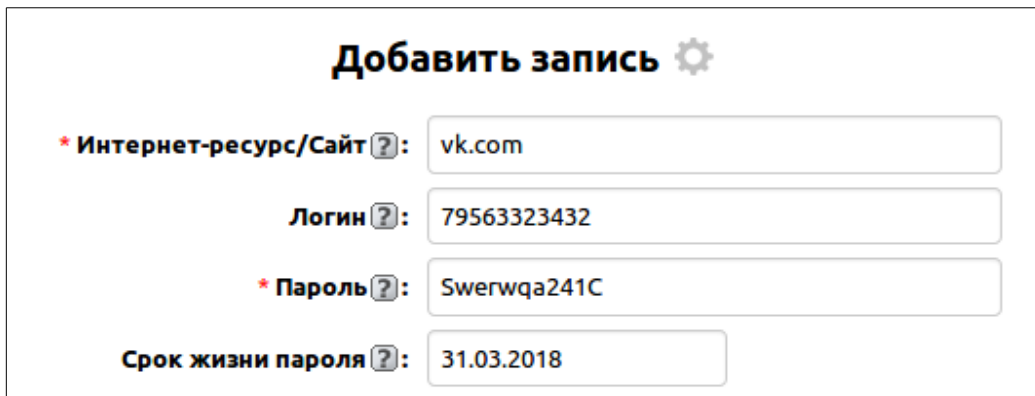
В результате поле «Пароль» станет доступным на редактирование.

На заметку! Пользователь вводит ключ только один раз в течение одной сессии. То есть система не

Дополнение «Хранение паролей»

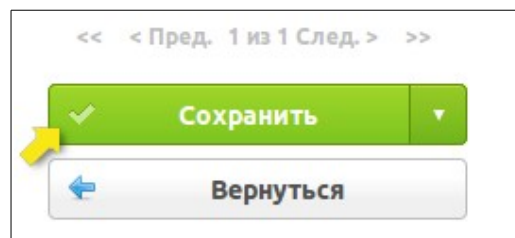
будет требовать ввести ключ повторно до тех пор, пока пользователь не выйдет из системы и не авторизуется вновь.

Рассмотрим основные поля добавления записи:



- **Интересурс/сайт** – текстовое поле, здесь вводится название интернет-ресурса или ссылка на сайт. Поле, обязательное для заполнения.
- **Логин** – текстовое поле, здесь вводится логин, соответствующий интернет-ресурсу.
- **Пароль** – текстовое поле, здесь вводится пароль, соответствующий интернет-ресурсу. Поле, обязательное для заполнения.
- **Срок жизни пароля** – поле с датой, здесь можно указать, до какой даты будет актуален данный пароль. По истечении данного срока в системе всплывет уведомление о необходимости обновить данный пароль сначала на самом ресурсе, после чего актуализировать его в базе.

Заполнив все поля, нажимаем на кнопку «Сохранить».



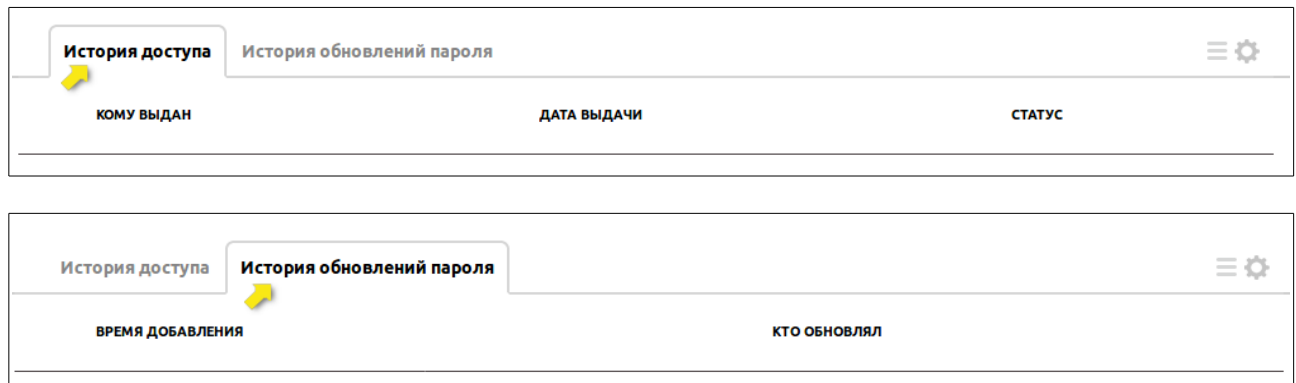
После сохранения записи отобразятся дополнительные поля, которые вы можете дозаполнить, открыв запись на редактирование, или которые заполняются автоматически:

- **Кто добавил** – автоматически заполняемое поле, отображает пользователя программы, который добавил запись.
- **Статус** – поле список со значениями «Не выдавался», «Выдан», «Просрочен» и «Требуется обновления». Значение «Не выдавался» автоматически присваивается новой добавленной записи и если доступ еще не выдавался после его обновления. «Выдан» автоматически присваивается, если доступ выдавался пользователям и он актуален для этих пользователей. «Просрочен» автоматически присваивается, если текущая дата превышает указанную дату в поле «Срок жизни пароля». «Требуется обновления» автоматически присваивается, если ранее выданный доступ для пользователей неактуален. Также этот статус проставляется, когда пользователь, которому выдавался ранее доступ, был архивирован в системе. То есть пользователь неактуален, соответственно, требуется обновить данные интернет-ресурса, чтобы он не смог в будущем посещать его под ранее предоставленным доступом.

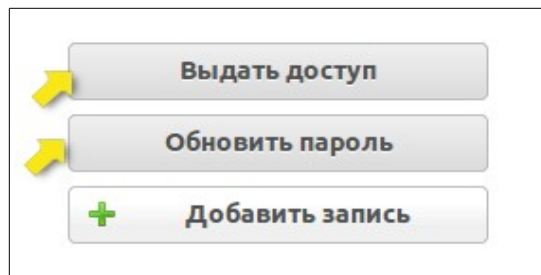
Дополнение «Хранение паролей»

- **Описание** – текстовое поле, здесь можно ввести подробное описание, комментарий к интернет-ресурсу.
- **Дата последнего обновления пароля** – поле с датой, автоматически проставляется дата, когда последний раз был обновлен пароль (по доп.действию «Обновить пароль»).

Записи интернет-ресурсов содержат информацию о выдаче доступа пользователям и обновлению паролей. Представлено это в виде подтаблиц «История доступа» и «История обновлений пароля» соответственно.



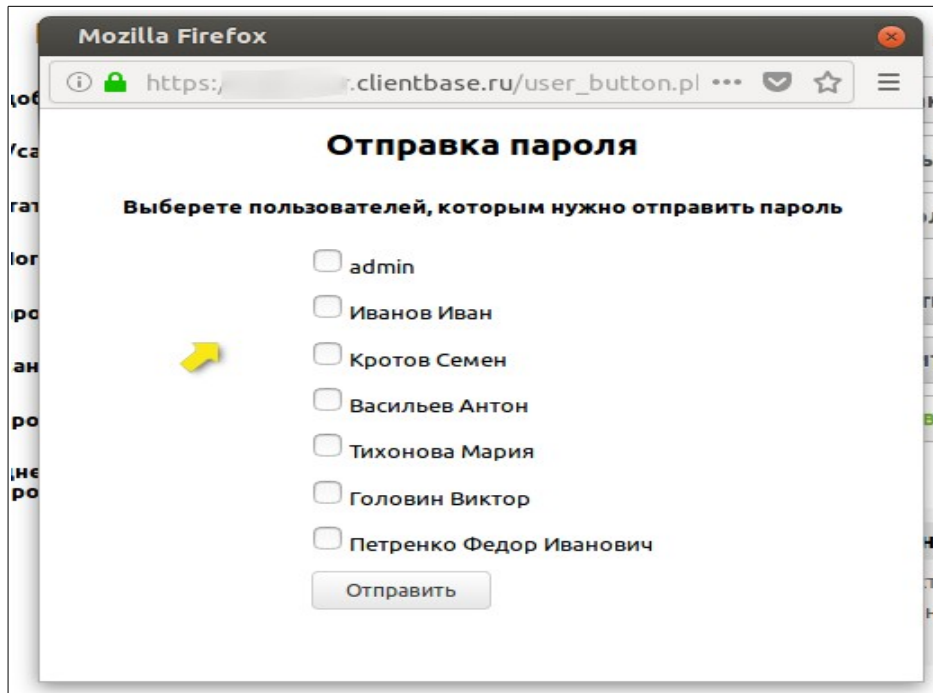
Записи в этих подтаблицах создаются автоматически по результатам выполнения доп.действий «Выдать доступ» и «Обновить пароль».



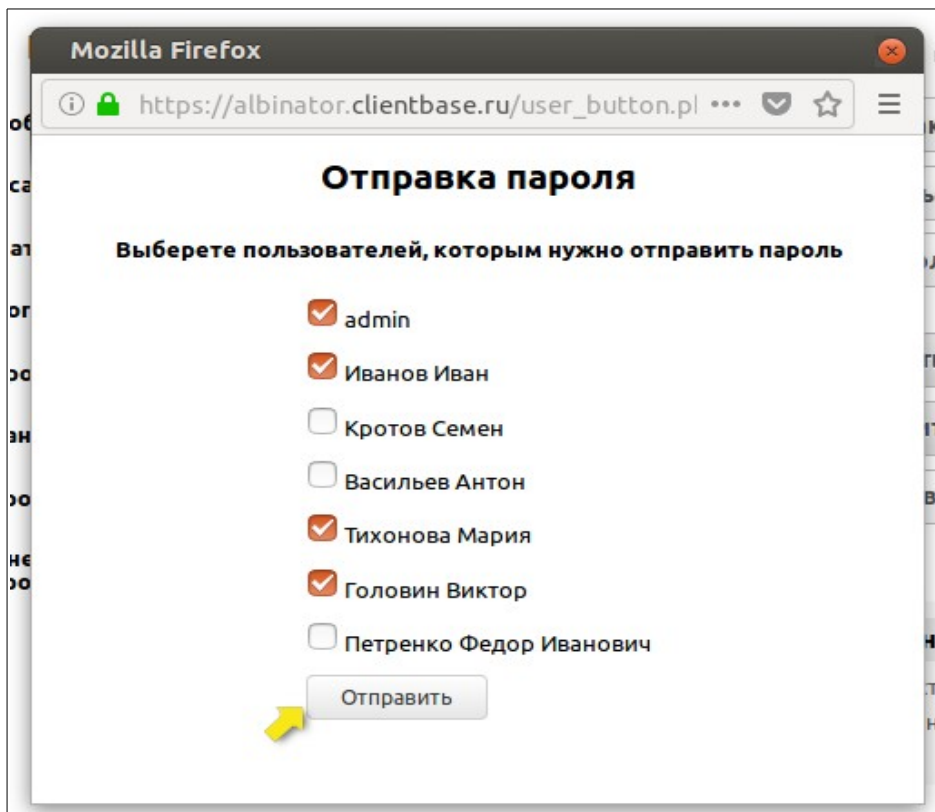
1. Рассмотрим работу доп.действия «Выдать доступ» и соответствующую ему автозаполняемую подтаблицу «Выдача доступа».

После того как вы нажмете на кнопку «Выдать доступ», откроется окошко, в котором отобразится список всех активных пользователей программ, которым можно отправить доступ к текущему ресурсу.

Дополнение «Хранение паролей»

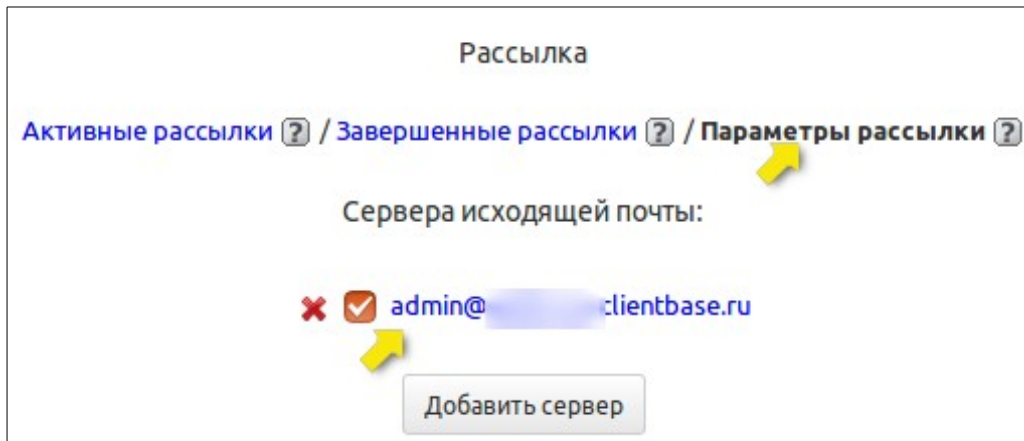


Отмечаем галочками пользователей, которым нужно отправить доступ, и нажимаем на кнопку «Отправить».







В результате автоматически запустится рассылка письма с доступом к этому интернет-ресурсу. **На заметку!** Для того чтобы письмо с доступом отправилось выбранным пользователям, в первую очередь необходимо иметь настроенный в программе SMTP-сервер (подробнее здесь: https://clientbase.ru/help/for_admin_16/email_settings/).

Дополнение «Хранение паролей»



А также проверьте наличие заполненного E-mail адреса у своих пользователей программы (в настройках пользователей).

После выполнения доп.действия «Выдать доступ» и отправки доступа пользователям в подтаблице «Выдача доступа» создадутся соответствующие записи.

История доступа		История обновлений пароля		≡ ⚙	
кому выдан	дата выдачи			статус	
 admin	21.03.2018			Актуален	
 Иванов Иван	21.03.2018			Актуален	
 Тихонова Мария	21.03.2018			Актуален	
 Головин Виктор	21.03.2018			Актуален	

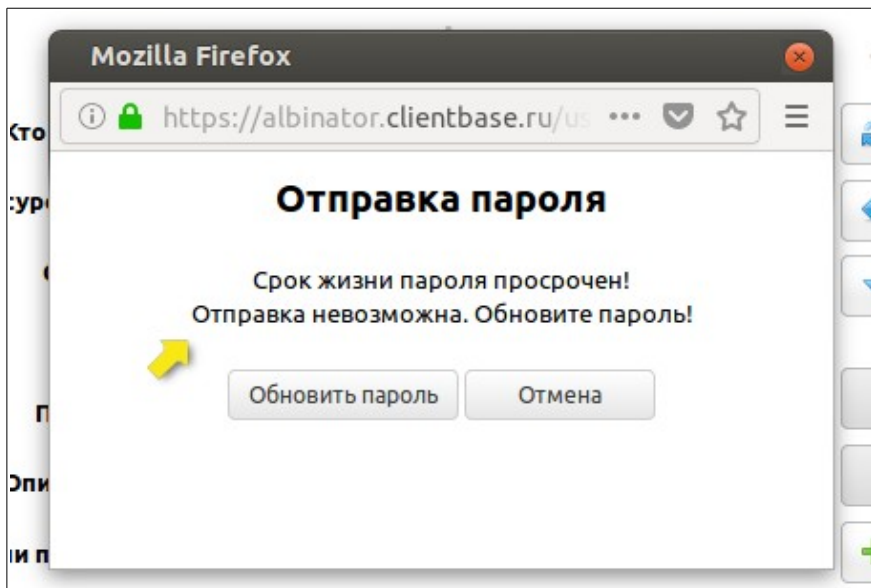
Здесь отображается следующая информация по полям:

- **Кому выдан** – имя пользователя, которому отправлялся доступ.
- **Дата выдачи** – поле с датой, подставляется дата, когда выдавался доступ пользователю.
- **Статус** – поле список со значениями «Актуален», «Неактуален» и «Требуется обновления».

Дополнение «Хранение паролей»

Значение «Актуален» проставляется в том случае, если текущий доступ не просрочен и выдан активному пользователю. «Неактуален» проставляется в том случае, если пароль был обновлен, но после его обновления больше не отправлялся пользователям. Также этот статус проставляется в записи, если пользователь, которому ранее выдавался доступ, был архивирован в программе. «Требуется обновления» проставляется в том случае, если истек срок жизни пароля. Также этот статус проставляется в записях, если был архивирован один из пользователей, которому этот доступ ранее отправлялся.

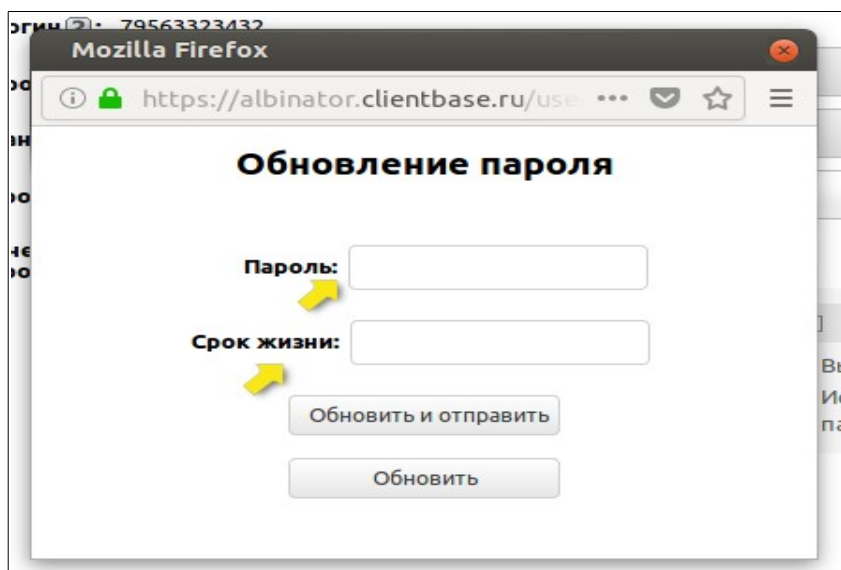
Программа не даст выполнить доп.действие «Выдать доступ», если истек срок жизни пароля. Выйдет окошко с предупреждением, что истек срок жизни, с возможностью его обновить:



После того как вы нажмете на кнопку «Обновить пароль», откроется окно доп.действия «Обновить пароль».

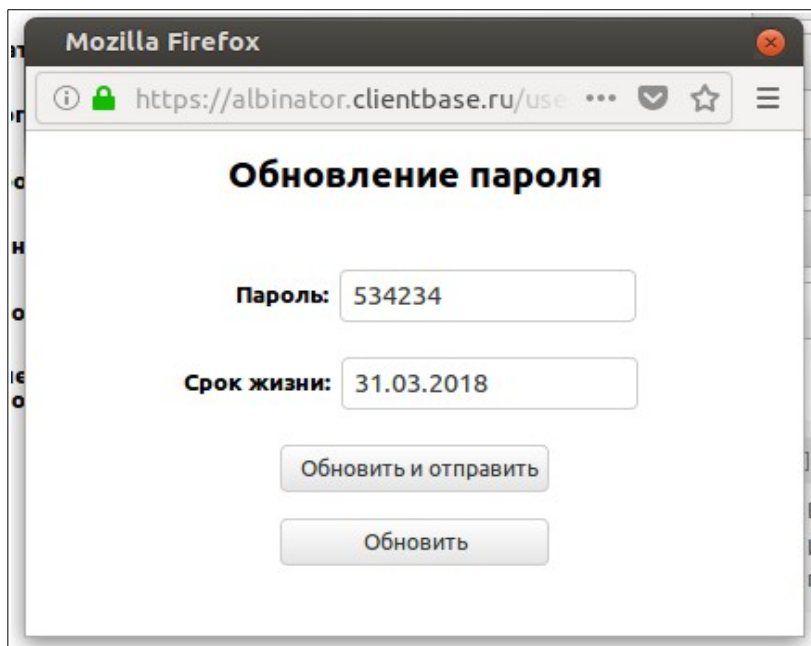
2. Рассмотрим работу доп.действия «Обновить пароль» и соответствующую ему автозаполняемую подтаблицу «История обновлений паролей».

После того как вы нажмете на кнопку «Обновить пароль», откроется окошко, в котором можно обновить пароль и указать/продлить срок его.



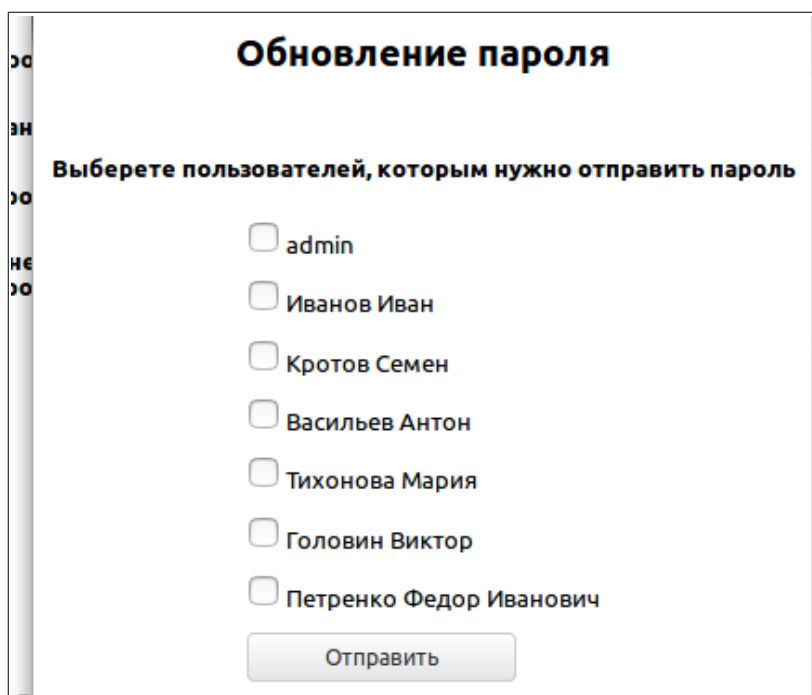
Дополнение «Хранение паролей»

Заполняем поля «Пароль» и при необходимости «Срок жизни пароля».



The screenshot shows a web browser window with the title 'Mozilla Firefox'. The address bar displays 'https://albinator.clientbase.ru/use'. The main content area is titled 'Обновление пароля'. It contains two input fields: 'Пароль:' with the value '534234' and 'Срок жизни:' with the value '31.03.2018'. Below the fields are two buttons: 'Обновить и отправить' and 'Обновить'.

В окошке есть две кнопки: «Обновить» и «Обновить и отправить». Кнопка «Обновить» только обновляет пароль в текущей записи, и окно закрывается. При нажатии кнопки «Обновить и отправить» откроется окошко доп.действия «Выдать доступ», в котором можно выбрать пользователей, кому отправлять актуальный доступ:



The screenshot shows a web browser window with the title 'Обновление пароля'. The main content area is titled 'Обновление пароля' and contains the instruction 'Выберете пользователей, которым нужно отправить пароль'. Below the instruction are seven checkboxes with names: 'admin', 'Иванов Иван', 'Кротов Семен', 'Васильев Антон', 'Тихонова Мария', 'Головин Виктор', and 'Петренко Федор Иванович'. A button labeled 'Отправить' is at the bottom.

В любом случае при нажатии на эти кнопки автоматически будет создана запись в подтаблице «История обновлений пароля».

Здесь отображается следующая информация по полям:

- **Время обновления** – дата и время, когда был обновлен пароль.

Дополнение «Хранение паролей»

- **Кто обновлял** – имя пользователя, который обновлял пароль.

При нажатии на кнопку «Обновить и отправить» с выборкой пользователей и отправкой им доступа также создадутся соответствующие записи в подтаблице «Выдача доступа».

Значения зашифрованного поля «Пароль» отображаются в виде звездочек до того, как будет введен ключ шифрования.

Просмотр записи

Кто добавил: admin

*** Интернет-ресурс/сайт** : vk.com

Статус : Не выдавался

Логин : 79563323432

Пароль : ***** [показать](#)

Описание :

Срок жизни пароля : 31.03.2018

Дата последнего обновления пароля : 21.03.2018 17:39

2.2. Сводная информация о выдаче доступа пользователям

В сводном отчете «Выдача доступа» можно просмотреть всю информацию о том, к каким сайтам кому из пользователей и когда выдавался доступ за все время.

Хранение паролей +

Хранение паролей Выдача доступа +

Выдача доступа

Сайт: Кому выдан: Дата выдачи: с по Статус:

САЙТ	КОМУ ВЫДАН	ДАТА ВЫДАЧИ	СТАТУС
<input type="checkbox"/> vk.com	admin	21.03.2018	Неактуален
<input type="checkbox"/> vk.com	Иванов Иван	21.03.2018	Неактуален
<input type="checkbox"/> vk.com	Тихонова Мария	21.03.2018	Неактуален
<input type="checkbox"/> vk.com	Головин Виктор	21.03.2018	Неактуален

Записи в представлении можно фильтровать по полям: «Интернет-ресурс/сайт», «Кому выдан», «Дата выдачи» с указанием периода и «Статус».