**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Форма авторизации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Функция/Процедура | Назначение | Входные данные | Выходные данные |
| ВойтиНаСервере | Проверяет «Логин» и «Пароль», дополнительно, ещё наличие блокировки по истечению месяца с даты последнего входа | — | Роль пользователя (строка или ссылка на элемент перечисления) или Неопределено, если авторизация не удалась |
| Войти | Она использует функцию «ВойтиНаСервере» для проверки данных пользователя и выполняет действия в зависимости от результата авторизации (Открытие форм, смена пароля, блокировка учетной записи) | Команда — команда, вызвавшая процедуру (например, нажатие кнопки "Войти") | — |
| АктивностьПользователя | Возвращает значение реквизита «Активность» | ПользовательНайден — ссылка на объект пользователя | Логическое значение (Истина/Ложь), показывающая активен ли пользователь |
| ВходПользователя | Возвращает дату последнего входа пользователя | ПользовательНайден — ссылка на объект пользователя | Дата последнего входа пользователя |
| ПопыткиПользователя | Возвращает количество попыток входа пользователя | ПользовательНайден — ссылка на объект пользователя | Целое число, представляющее количество попыток входа |
| УстановитьКоличествоПопыток | Увеличивает количество попыток входа пользователя на единицу | Пользователь — ссылка на объект пользователя | — |
| ИзменитьДанныеНаСервере | Изменяет значение указанного реквизита пользователя на новое значение | Пользователь — ссылка на объект пользователя  ИмяРеквизита — строка, содержащая имя реквизита, котрый нужно изменить.  ЗначениеРеквизита — новое значение реквизита | — |

**Форма смены пароля**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Функция/Процедура | Назначение | Входные данные | Выходные данные |
| ИзменитьПарольНаСервере | Проверяет корректность введенного текущего пароля и совпадение нового пароля с подтверждением. Если проверка прошла успешно, изменяет пароль и дату входа пользователя. В зависимости от условий меняется значение РезультатПроверкиНаЗаполнение | — | — |
| ИзменитьПароль | Обрабатывает команду изменения пароля. Вызывает серверную процедуру ИзменитьПарольНаСервере и выполняет действия в зависимости от результата (открытие форм, вывод сообщений). | Команда — команда, вызвавшая процедуру (например, нажатие кнопки "Войти") | — |
| ПриОткрытииНаСервере | Инициализирует данные при открытии формы. Присваивает переменной Роль значение роли текущего пользователя и устанавливает флаг РезультатПроверкиНаЗаполнение в Истина. | — | — |
| ПриОткрытии | Обрабатывает событие открытия формы. Вызывает серверную процедуру ПриОткрытииНаСервере для инициализации данных. | Отказ — параметр, указывающий, нужно ли отменить открытие формы. | — |

**Форма элемента справочника Пользователи**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Функция/Процедура | Назначение | Входные данные | Выходные данные |
| АктивностьПриИзменении | Обрабатывает изменение значения реквизита Активность. Если активность установлена в Истина, обнуляет количество попыток входа (КоличествоПопыток). | Элемент — элемент управления, вызвавший процедуру (например, флажок "Активность"). | — |
| ПередЗаписьюНаСервере | Выполняет проверки перед записью объекта. Проверяет, существует ли пользователь с таким же логином (наименованием), и отменяет запись, если такой пользователь уже есть. Если запись новая, устанавливает значение реквизита Активность в Истина. | Отказ — параметр, указывающий, нужно ли отменить запись  ТекущийОбъект — текущий объект, который будет записан  ПараметрыЗаписи — параметры записи объекта | — |