

Рекомендации при переходе на использование регистрозависимых паролей

В модулях "Технологическое ядро ИБСО-Платформа Развития" (далее "ТЯ ИБСО-Платформа Развития") поддерживается работа с регистрозависимыми паролями.

Переход на использование регистрозависимых паролей необходимо выполнить при работе на платформе Oracle 12c, т.к., начиная с этой версии БД, параметр SEC_CASE_SENSITIVE_LOGON является DEPRECATED, то есть не рекомендуемым к использованию.

Поддержка регистрозависимых паролей появилась в Oracle 11g.

Предполагалось, что переход на использование регистрозависимых паролей должен был происходить по следующей схеме:

После перехода на версию 11g Oracle аутентифицирует пользователя без учета регистра пароля до первой смены пароля пользователем.

После первой смены пароля пользователем аутентификация пользователя переводится в режим регистрозависимости, если включен режим регистрозависимости паролей (значение настройки БД SEC_CASE_SENSITIVE_LOGON равно true).

Если режим регистрозависимости паролей не включен, аутентификация продолжается в режиме без учета регистра.

Если режим регистрозависимости паролей будет включен, то Oracle переключится в режим учета регистра при проверке пароля указанного пользователем при последней смене пароля.

Однако применить данную схему при переходе на версию Oracle 11g было невозможно, т.к. клиентские модули "ТЯ ИБСО -Платформа Развития" и Серверная часть ТЯ не поддерживали работу с регистрозависимыми паролями.

Большинство пользователей систем, построенных на "ТЯ ИБСО -Платформа Развития" и функционирующих на версии БД Oracle 11g или 12c, после перехода на версию Oracle 11g уже производили смену пароля, а значит, теперь при включении режима регистрозависимости паролей действующие пароли пользователей станут регистрозависимыми. Это может привести к массовым проблемам при подключении пользователей, т.к. пользователи могут не помнить пароль с учетом регистра, указанный при последней смене пароля.

Также обнаружена следующая особенность работы Oracle 11g в режиме регистрозависимости паролей (значение настройки SEC_CASE_SENSITIVE_LOGON равно true) - смена пароля пользователя со статусом "Срок действия пароля истек" возможна только в случае, если смена пароля производится через ПО Oracle Client, версия которого совпадает с версией СУБД Oracle.

Исходя из вышесказанного, схема перехода на регистрозависимые пароли выглядит следующим образом.

0. Переход на Oracle 12c

Примечание: Работа с регистрозависимыми паролями также возможна и на платформе Oracle 11g (версия не ниже 11.2.0.2), но тогда версия ПО Oracle Client на рабочих местах пользователей должна точно соответствовать версии БД. Например, при использовании БД версии 11.2.0.2 можно использовать только версию Oracle Client 11.2.0.2.

1. Установка Серверной части ТЯ. Версия 7.4.2.1 и выше

Примечание: Версия ТЯ с поддержкой регистрозависимых паролей будет опубликована на сайте сопровождения не позднее 10.04.2015.

2. Обновление рабочих мест пользователей:

"ТЯ-Навигатор". Версия 6.0.118.13 (Novo118_13.exe) и выше;

"Администратор словаря данных". Версия 6.332.0.129 (Admin332_129.exe) и выше;

"Администратор проектов". Версия 6.93.0.88 (Pick93_88.exe) и выше;

"Администратор доступа". Версия 6.86.0.51 (UAdm86_51.exe) и выше;

"Администратор дистрибутива". Версия 6.19.0.39 (PjAdm19_39.exe) и выше;

"Администратор персональных данных". Версия 6.3.0.18 (PdAdm03_18.exe) и выше;

"Генератор экспорта данных". Версия 6.32.0.14 (GenExp32_14.exe) и выше;

"Рабочее место ревизора". Версия 6.20.0.27 (Audit20_27.exe) и выше; "Приёмопередатчик". Версия 6.0.16.12 (Oxch16_12.exe) и выше;

"Монитор коммуникационного канала". Версия 6.0.86.09 (OraMon.exe) и выше; "Программа установки обновления". Версия 6.0.1.48 (CFTUpdate1_48.exe) и выше.

Перечисленные выше шаги могут выполняться в произвольном порядке. Последующие шаги должны быть выполнены только при выполнении всех предыдущих шагов и в отсутствие работающих пользователей в промежутке между шагами.

3. В отсутствие работающих пользователей выполнить следующие действия:

3.1. Выполнить скрипт перевода паролей пользователей в режим регистронезависимости.

Пример скрипта, устанавливающего признак регистронезависимости паролей для всех пользователей Oracle, зарегистрированных в системе доступа "ТЯ ИБСО -Платформа Развития", можно найти здесь.

Внимание! Предлагается при необходимости внести корректировки в скрипт - изменить условия выбора пользователей в запросе, закомментировать автоматическое выполнение дополнительного генерируемого скрипта и т.д.

Также нужно не забыть о паролях технологических пользователей, настройках DB Link и т.д.

3.2. Установить значение системного параметра настройки БД

SEC_CASE_SENSITIVE_LOGON равным true.