## Тест кейс тестирования системы управления

## СПО IT-Phone

Этап 1: Подготовка к тестированию

* Получение списка сделанных изменений от разработчиков
* Получение образа СПО IT-Phone

Этап 2: Тестирование сборки

|  |  |
| --- | --- |
| ***Действие*** | ***Ожидаемый результат*** |
| Установить образ на сервер | Загрузка сервера, после установки |

Этап 3: Тестирование функционала

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Тест*** | ***Действия*** | ***Ожидаемый результат*** |
| Открыть страницу “Вход в систему управления” | Открыть браузер  В адресной строке ввести хост сервера и нажать Enter | Загрузка формы авторизации в систему управления |
| Авторизоваться в систему управления сервером под Администратором | Вводим в поле логин “admin”  Вводим в поле пароль “123456”  Нажимаем кнопку “Войти”  Вход в систему управления | Авторизация на сервере под учётной записью Администратора |
| Настройка провайдера “DX500” | Нажимаем ссылку “Провайдеры”  Переходим на страницу “Настройка провайдеров”  Нажимаем кнопку “Добавить”  Выбираем тип маршрута “DX500”  Настраиваем сервер SIP(абон)-DX  Добавляем и настраиваем сервер SIP Пульт  Добавляем и настраиваем сервер Ассистент  Добавляем и настраиваем сервер Пульт  Добавляем и настраиваем сервер Занятость Eth  Переходим во вкладку “Основные настройки”  Вводим имя провайдера  Переходим на вкладку “Маршрутизация вызовов”  Настраиваем маршрутизацию вызовов  Нажимаем кнопку “Добавить” | В таблице провайдеров должна появиться запись провайдера DX500.  Корректно настроены конфигурационные файлы серверов.  В БД на сервере должна создаться запись диалплана для провайдера DX500 |
| Запуск серверов провайдера “DX500” | Нажимаем кнопку “Редактировать”  Переходим на вкладку “DX500”  Запускаем сервер SIP(абон)-DX  Запускаем сервер SIP Пульт  Запускаем сервер Ассистент  Запускаем сервер Пульт  Запускаем сервер Занятость Eth  Нажимаем кнопку “Сохранить и перезапустить” | Серверы:  SIP(абон)-DX  SIP Пульт  Ассистент  Пульт  Занятость Eth  Должны быть запущены на сервере.  В системе управления у всех серверов должен быть статус “Запущен” |
| Настройка SIP-сервера | Нажимаем ссылку “SIP-сервер”  Переходим на страницу “SIP-сервер”  Заполняем в поле “Основной IP адрес”  Заполняем поле “Порт сервера”  Заполняем поля “Диапазон серверов”  Нажимаем кнопку “Сохранить”  Нажимаем кнопку “Ок” в форме подтверждения  Нажимаем ссылку “перезапустить связанные с ними службы” | После настроек, конфигурационный файл SIP-сервера должен быть корректно настроен.  Сервер opensips должен быть запущен |
| Настройка провайдера MX1000 | Нажимаем ссылку “Провайдеры”  Переходим на страницу “Настройка провайдеров”  Нажимаем кнопку “Добавить”  Выбираем тип маршрута “КАТС”  Вводим имя провайдера в поле “Название”  Вводим IP:Port в поле “Адрес”  Вводим логин в поле “Имя пользователя”  Вводим пароль в поле “Пароль”  Вводим пароль в поле “Повтор пароль”  Выбираем SIP-сервер  Вводим количество секунд в поле “Интервал регистрации”  Переходим на вкладку “Маршрутизация вызовов”  Настраиваем маршрутизацию вызовов  Нажимаем кнопку “Добавить” | На СУ В таблице провайдеров должна появиться запись провайдера MX1000  В БД на сервере должна создаться запись о провайдере  В БД на сервере должна создаться запись диалплана для провайдера MX1000 |
| Проверка состояния серверов на странице “Мониторинг” | Нажимаем кнопку “Мониторинг”  Переходим на страницу “Мониторинг”  Смотрим состояние всех серверов  Смотрим состояние всех конвертеров E1 | На СУ состояние серверов:  SIP-Сервер  Ассистент  Пульт  Конвертер E1  SIP(абон)-DX  Конвертер E1  SIP-Пульт  Конвертер E1  Занятость Eth  Должны работать и иметь зеленый статус.  На сервере все сервера должны иметь статус connect |
| Перехода на страницу “Управление кластерами” | Нажимаем кнопку “Мониторинг”  Переходим на страницу “Мониторинг”  Нажимаем на список кластеров сервера Ассистентов | Переходим на страницу “Управление кластерами” |
| Добавление абонентов | Нажимаем на ссылку “Справочник абонентов”  Переходим на страницу “Администрирование Абонентов”  Нажимаем кнопку “Добавить”  Вводим логин в поле “Имя пользователя”  Вводим IP и порт в поле “Сервер занятости”  Вводим пароль в поле “Пароль”  Вводим пароль в поле “Подтверждение”  Вводим IP и порт в поле “Сервер SIP”  Вводим порт станции в поле “Идентификатор абонента”  Вводим номер в поле “Списочный номер”  Вводим номер в поле “Рабочий телефон”  (Для пользователей КАТС нажимаем кнопку “Добавить КАТС”  Ставим галочку в поле “Абонент Вкл/Откл”  Нажимаем кнопку “Добавить”)  Заполняем поле “Фамилия”  Нажимаем кнопку “Сохранить”  Нажимаем “Нет” в форме “Отправить письмо пользователю?” | Запись должна появиться в таблице абонентов в системе управления  Запись об абоненте должна появиться в БД на сервера. |