

**Документация, содержащая описание функциональных
характеристик программного
обеспечения «AccentOS RemoteApp».**

Казань

2021

Оглавление

Описание функциональных характеристик	3
Работа в графическом интерфейсе модуля.....	4
Авторизация в модуле.....	4
Работа в личном кабинете модуля «AccentOS RemoteApp»	4
Режим Application Delivery	5
Режим Publishing application	7

Документация, содержащая описание функциональных характеристик экземпляра программного обеспечения, предоставленного для проведения экспертной проверки.

Описание функциональных характеристик

Программный модуль RemoteApp обеспечивает функционал удаленной доставки приложений.

RemoteApp имеет графический интерфейс, доступный при переходе по адресу веб-приложения (по умолчанию на порту 8080).

Авторизация в веб-интерфейсе модуля производится средствами OpenStack. Для аутентификации используется протокол HTTP authentication, логин и пароль передаются в заголовке.

В зависимости от роли пользователя в системе доступна работа модуля в двух режимах: режим доставки приложений (Application Delivery) и режим публикации приложений (Publishing application). Функционал доставки приложений доступен для стандартного пользователя и администратора, функционал публикации приложений доступен только для администратора.

Режим работы «Доставка приложений» (Application Delivery) обеспечивает следующие функции:

- 6.1. получение списка приложений (виртуальных машин), доступных для авторизованного пользователя;
- 6.2. подключение к выбранному приложению по протоколу RDP;
- 6.3. открытие окна авторизации для подключения к удаленному приложению;
- 6.4. в случае успешной авторизации запуск приложения в собственном окне;
- 6.5. выход из личного кабинета модуля RemoteApp.

Режим работы «Публикация приложений» (Publishing application) обеспечивает следующие функции:

- 7.1. создание нового приложения с заданными параметрами (идентификатор, имя приложения, имя иконки приложения, тип приложения, путь до приложения в системе, идентификатор типа доставляемого файла регистрации приложения);
- 7.2. регистрацию созданного приложения на выбранной виртуальной машине;
- 7.3. публикацию созданного приложения путем привязки идентификатора приложения к виртуальной машине, на которой зарегистрировано приложение;
- 7.4. выход из личного кабинета модуля RemoteApp.

Работа в графическом интерфейсе модуля

Авторизация в модуле

Перейдите по адресу веб-приложения «AccentOS RemoteApp» и, используя свои учетные данные, авторизуйтесь в модуле:

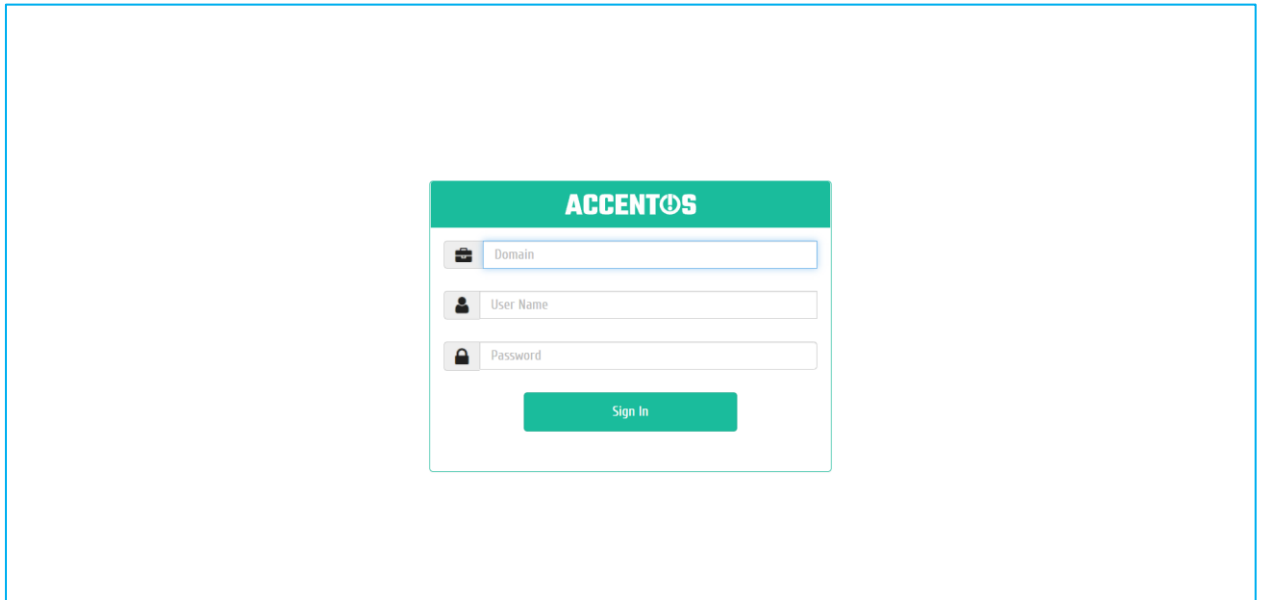


Рисунок 1 Окно авторизации

Работа в личном кабинете модуля «AccentOS RemoteApp»

После авторизации в модуле откроется главное окно интерфейса:

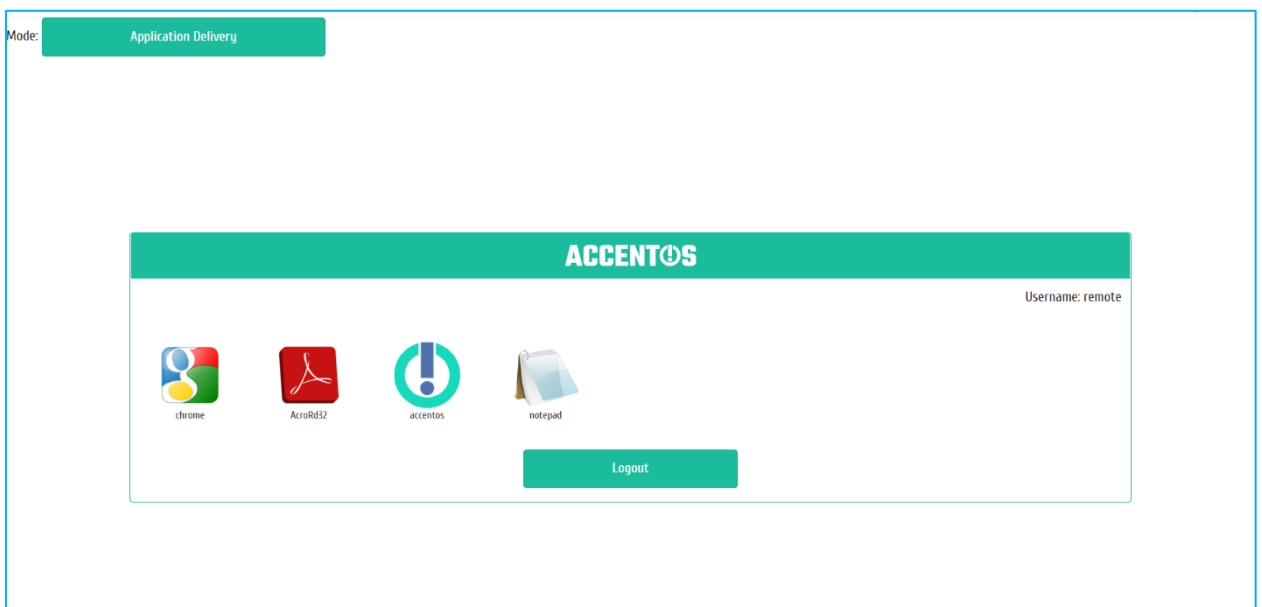


Рисунок 2 Окно личного кабинета

В левой верхней части окна отображается режим работы модуля: Application Delivery или Publishing application (данный режим работы доступен только для администратора). Для изменения режима работы необходимо нажать на кнопку с названием режима.

Ниже расположено рабочее поле модуля. В правом верхнем углу рабочего поля отображается имя авторизованного пользователя.

Режим Application Delivery

Данный режим предназначен для работы стандартного пользователя с приложениями. Для получения приложений необходимо авторизоваться под обычной учетной записью OpenStack (пользователь должен иметь доступ к проекту с виртуальными машинами - приложениями). В центральной части рабочего поля отображаются иконки всех приложений, доступных для пользователя (добавленных в проект).

При клике на иконку приложения производится подключение к приложению по протоколу RDP:

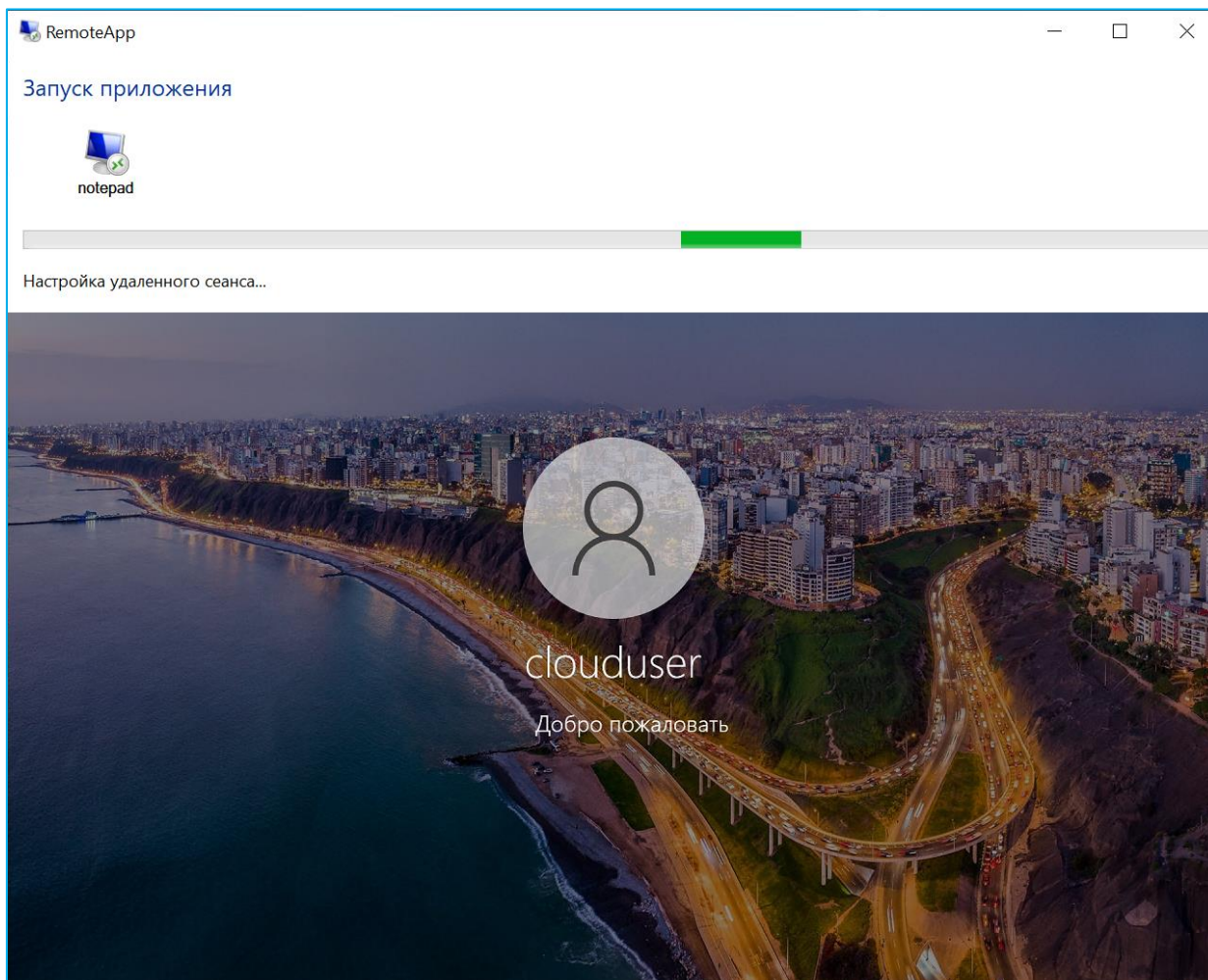


Рисунок 3 Окно подключения

При подключении открывается окно авторизации для подключения к удаленному приложению:

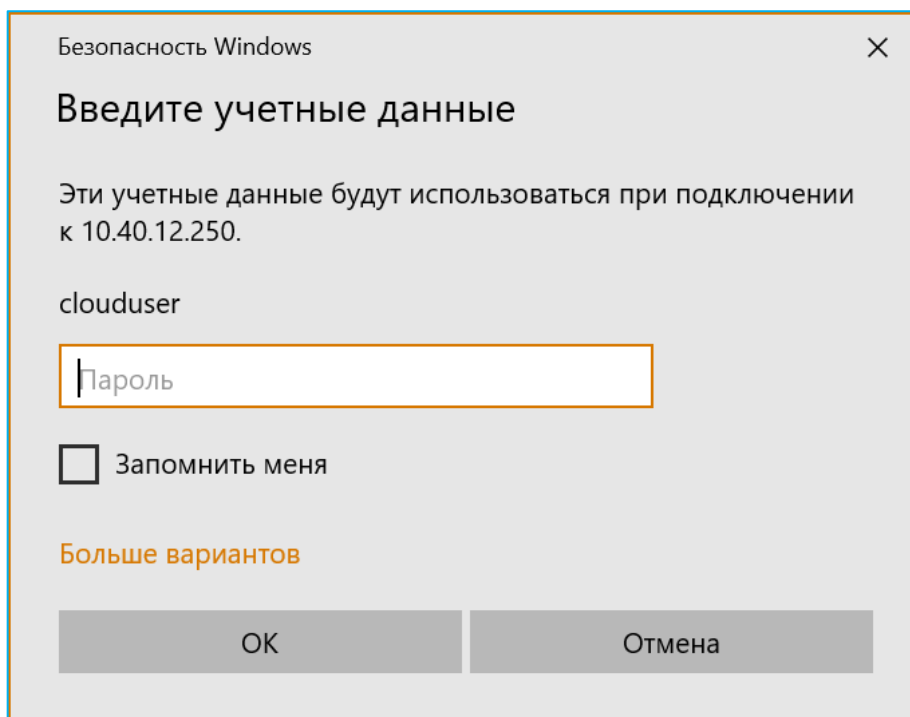


Рисунок 4 Окно авторизации

После подключения открывается окно вызванного приложения, например, браузера Google Chrome:

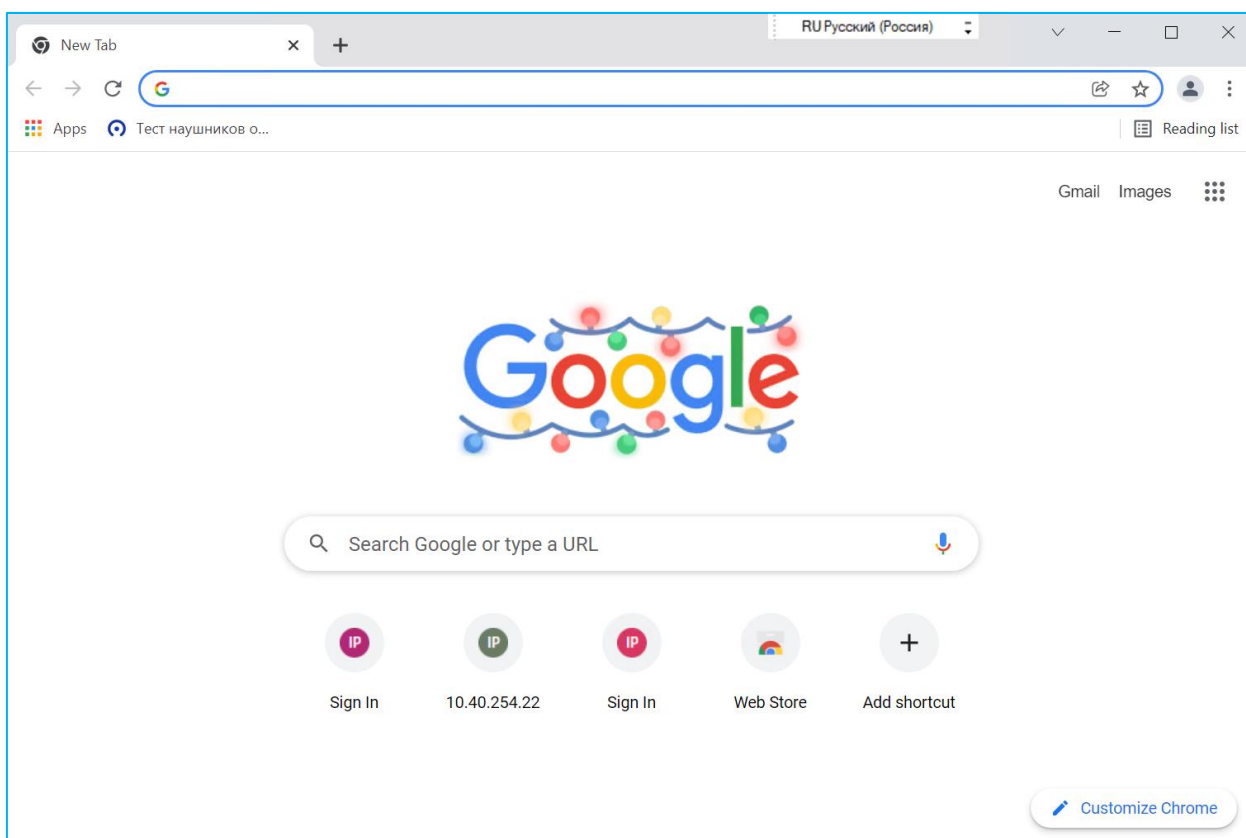


Рисунок 5 Окно приложения

Для выхода из личного кабинета модуля «AccentOS RemoteApp» нажмите на кнопку «Logout».

Режим Publishing application

Примечание: Данный режим позволяет создавать и регистрировать приложения, режим доступен только для пользователя *remote*, поэтому предварительно в *OpenStack* необходимо создать пользователя *remote* с правами администратора.

В режиме *Publishing application* доступны создание и публикация приложений.



Рисунок 6 Режим *Publishing application*

Создание приложения

Для создания приложения нажимаем на кнопку «Registration» и открываем форму создания приложения:

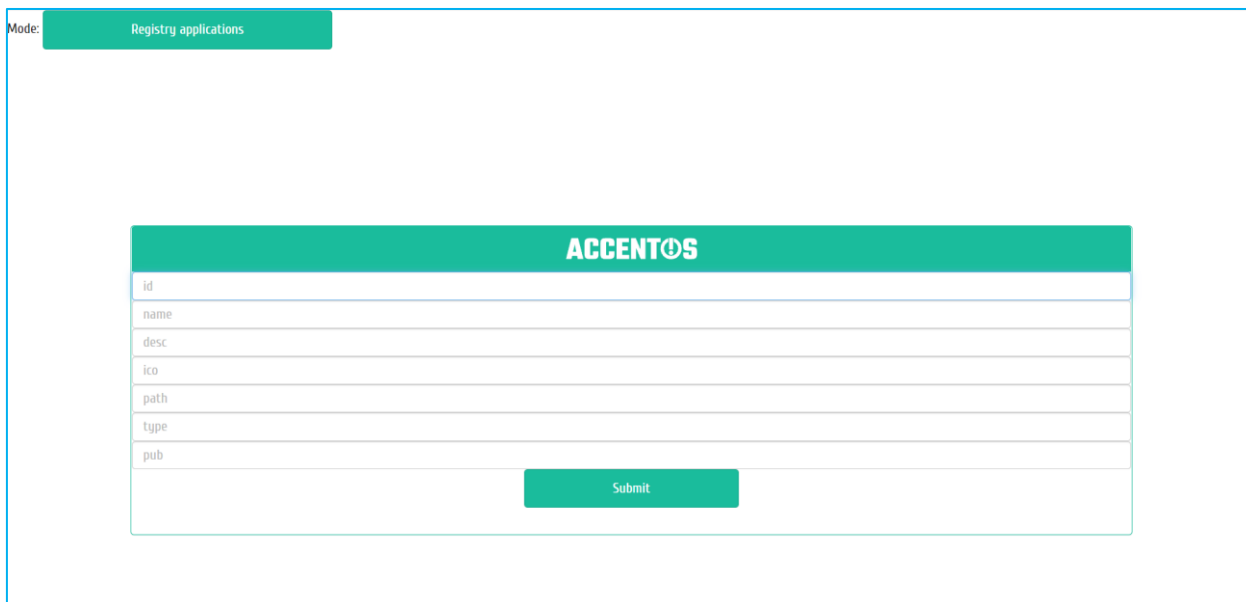


Рисунок 7 Окно создания приложения

Заполняем необходимые поля формы создания:

- *id* – Идентификатор приложения (по нему приложение будет привязано к виртуальной машине);

- name – Имя приложения в свободной форме;
- desc – Имя приложения в системе (например, для **win Skype**);
- ico – Название иконки приложения (например, **Skype**);
- path – Путь до приложения в системе (например, **C:pathskype.exe**);
- type – Идентификатор типа доставляемого приложения. Типы регистрируются после установки приложения. В настоящее время имеется только один тип **mstsc** и его идентификатор - **1**;
- pub – Идентификатор типа доставляемого файла регистрации приложения. Типы регистрируются после установки приложения. В настоящее время имеется только один тип **reg** и его **id** идентификатор - **1**.

Далее необходимо зарегистрировать приложение, для этого получаем консоль виртуальной машины, на которой будет располагаться приложение, и авторизуемся в «AccentOS RemoteApp». Переходим в режим доставки приложений и нажимаем на нужное приложение. После этого будет скачан **reg** файл, который необходимо выполнить.

Для возвращения на предыдущую страницу нажимаем на кнопку «Registry applications».

Публикация приложения

Для публикации приложения переходим в режим доставки приложений. Нажимаем на кнопку «delivery»:

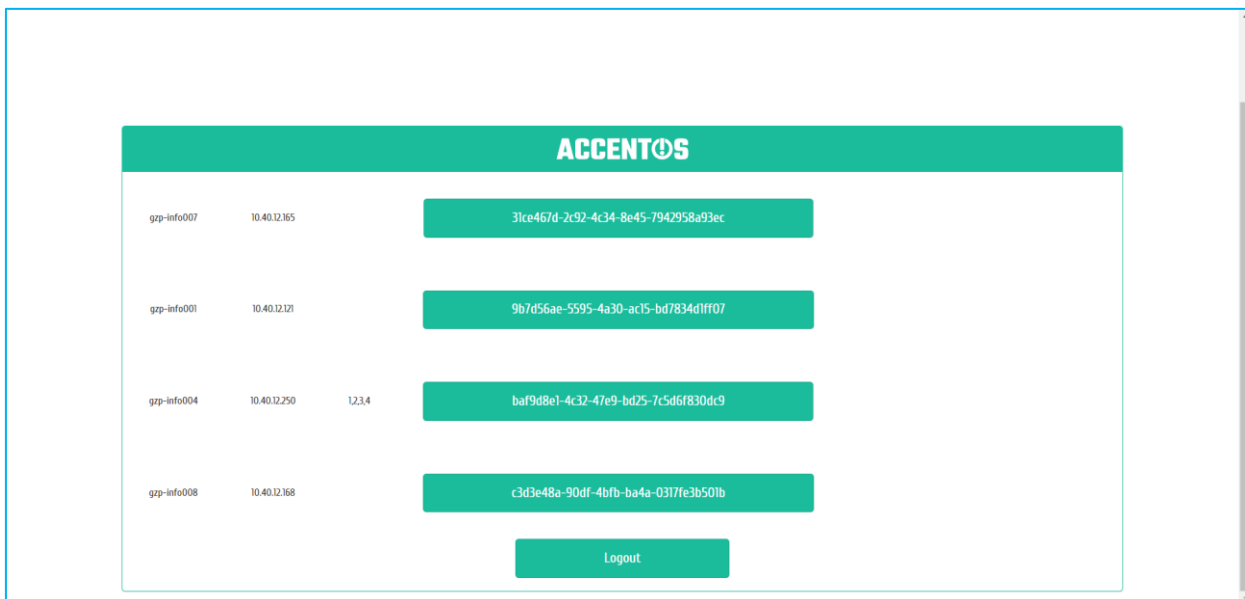


Рисунок 8 Окно публикации приложения

Выбираем виртуальную машину, на которой зарегистрировали приложение, и привязываем к ней идентификатор приложения в открывшейся форме:

Mode: Registry applications

ACCENTOS

31ce467d-2c92-4c34-8e45-7942958a93ec

fpp

Submit

Рисунок 9 Окно привязки приложения к виртуальной машине

Для возвращения на предыдущую страницу нажимаем на кнопку «Registry applications».

Для выхода из личного кабинета модуля «AccentOS RemoteApp» нажмите на кнопку «Logout».