

Немного о наших разработках.



Начиналось все с почтового сервера, но сейчас это уже полноценный Unified Communication сервер и используется в сетях TELE2, Beeline, AT&T, T-mobile... Сразу развеем миф, что мы заточены под операторов, во всем мире CommuniGate используют школы, университеты, корпорации, рестораны, автодилеры и т.д

Акцент на стандартные протоколы и открытые программные интерфейсы делает возможным использование CommuniGate Pro в качестве платформы для разработки продвинутых решений в области унифицированных коммуникаций. Приглашаем потенциальных разработчиков для этой платформы [скачать](#) и установить продукт, который в community режиме работает без ограничения функциональности при создании до пяти аккаунтов.

Что такое CommuniGate Pro?

CommuniGate Pro – это качественное решение со всем набором основных функций для передачи сообщений, файлов, голоса и видео.

Основные характеристики нашей платформы:

- Одна надежная платформа для всех видов коммуникаций — не нужно устанавливать отдельные решения для почты, голоса, и мгновенных сообщений
- Масштабируемость и надежность (при объединении нескольких серверов в динамический кластер доступность сервисов достигает 99.999% от времени работы)

- Обширный список поддерживаемых протоколов и [стандартов](#)
- Гибкость — возможность глубокой модификации графических интерфейсов и порядка обработки сигналов и сообщений
- Один клиентский протокол для всех задач — мы предоставляем простой и понятный XML [протокол](#) для работы со всей функциональностью сервера

Установка

Для демонстрации установки в качестве операционной системы мы выбрали Windows, по той причине, что лучше всего ознакомиться с продуктом просто установив его на рабочую станцию или ноутбук. Установка занимает всего 5-10 минут и 100 MB на жестком диске.

У продукта есть «community» режим — можно абсолютно бесплатно пользоваться всеми возможностями, пока суммарное число учетных записей не больше 5.

Выбор дистрибутива

Последние стабильные версии продукта для различных платформ (поддерживается более 15 операционных систем) можно найти [здесь](#)

Установка на Windows

Дистрибутив представляет собой простой zip архив. Запускаем Installer.exe:

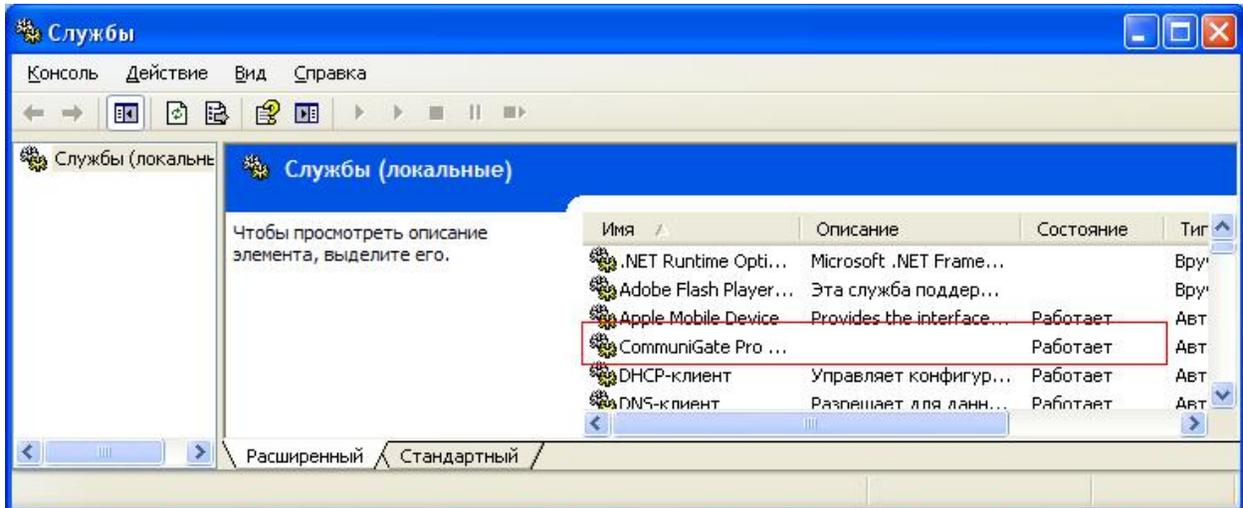


- Application Folder — папка с программой и файлами настроек и интерфейсов по-умолчанию.
- Base Folder — папка с данными пользователей и всеми настройками отличными от

стандартных.

При обновлении версии сервера заменяется только Application Folder.

После установки убеждаемся, что нужный процесс запущен:



Основные интерфейсы

В любом браузере, открываем этот URL:

<http://localhost:8010/> (или [http://\[ip адрес сервера\]:8010/](http://[ip адрес сервера]:8010/))

и попадаем в WebAdmin.

Администратором по-умолчанию является пользователь postmaster, при первом посещении админки выбираем пароль для него:

* Community / Small Business (5 Accounts): This Free allows you to use the CommuniGate Pro Software for y needs and/or for your organization's own business ne
* Trial (Unlimited Accounts): This Free License allc use the CommuniGate Pro Software for evaluation purp
3. RESTRICTIONS. You may not, except as permitted by law, decompile, reverse engineer, disassemble, distr

postmaster	
Password:	<input type="text"/>
Reenter Password:	<input type="text"/>

I Agree

Copyright © 1998-2013 CommuniGate

После логина попадаем на страницу основных настроек интерфейса:

Settings	Users
License	
Main Domain Name:	<input type="text" value="MyCGPro.com"/>
Language:	<input type="text" value="English"/>
Preferred Character Set:	<input type="text" value="Unicode (UTF8)"/>
Server Time:	<input type="text" value="Fri, 05 Jul 2013 20:27:19 +0400"/>
Time Zone:	<input type="text" value="Fictitious Server Zone"/>
postmaster	
Interface:	<input type="text" value="Basic"/>
<input type="button" value="Reset"/> <input type="button" value="Update"/>	

Тут можно выбирать удобный язык интерфейса, часовой пояс и имя главного домена. Также рекомендуем переключиться с Basic режима на Expert (влияет на то какие

настройки показываются, Basic режим хорош при самостоятельном изучении, но в данной серии статей мы будем пользоваться режимом Expert, так как только в нем видны самые интересные настройки).

WebAdmin представляет собой иерархическую систему вкладок. Для обозначения какой-либо настройки мы будем использовать такой формат:

Tab1->Tab2->Tab3->«Setting Name»

Например создать пользователя можно с помощью кнопки Users->Domains->[Имя домена]->«Create Account».

Помимо WebAdmin есть еще 3 web-интерфейса для пользователей:

- WebUser — HTML интерфейс с почтой, календарями и контактами, по-умолчанию доступен через порт 8100: <http://localhost:8100/>
- Pronto! — более функциональный Flash интерфейс, помимо почты, календарей и контактов поддерживает звонки, IM и некоторые дополнительные функции, доступен по URL вида <http://localhost:8100/Pronto/>
- Pronto! Lite — самый новый и минималистичный интерфейс на HTML 5, URL для доступа — <http://localhost:8100/?Skin=hPronto-#pronto-login>

Собственно на этом установка завершена, пользователи уже могут переписываться и звонить друг другу. Надо только помнить, что если DNS записей нет, то в настройках клиентов нужно использовать IP адрес компьютера вместо имени сервера, а при звонках нужно использовать полное имя аккаунта, так как мы еще не назначили короткие номера. Подробнее о всех этих настройках в следующих статьях.

Что дальше?

Примерные темы на следующие посты:

1. Основные объекты и понятия в Communicate Pro. Ньюансы настройки почты.
2. Календари, контакты, задачи, управление доступом к папкам
3. Базовые настройки IP телефонии, возможности встроенных приложений
4. Разработка собственных PBX приложений
5. Web — интерфейсы и их модификация
6. Взаимодействие с внешними программами. Фильтры и автоматизация административных задач

В комментариях оставляйте пожелания по содержанию будущих статей.

P.S. Пример одного из последних in-house клиентских интерфейсов:

