

Свой уласны Dropbox, з календаром, кантактамі і RSS

Андрэй Захарэвіч
andrej@zahar.ws

©2016

Што мы хацелі атрымаць

Для пачатку хацелася б атрымаць незалежны ад пастаўшчыка інструмент для штодзённых воблачных задач, якія звычайна мы давяраем карпарацыям кшталту Dropbox Inc, Google Inc і іншым.

Што мы хацелі атрымаць

Для пачатку хацелася б атрымаць незалежны ад пастаўшчыка інструмент для штодзённых воблачных задач, якія звычайна мы давяраем карпарацыям кшталту Dropbox Inc, Google Inc і іншым. Асноўныя задачы, якія я б хацеў пакрыць:

- Воблачнае файлавае сховішча/файлаабменнік
- Кантакты і календар
- RSS
- Спасылкі

- Звычайныя магчымасці па абнаўленню файлаў з адной крыніцы на ўсе месцы, дзе ляжыць яго копія
- Магчымасць стварыць агульны набор рэсурсаў для некалькіх карытальнікаў
- Магчымасць падзяліцца спасылкай на нейкі файл з кім заўгодна (з нейкім механізмам абмежавання доступа)
- Кліент пад Linux для сінхранізацыі ўсяго акаўнта ці асобных яго папак. Пажадана, каб дазваляў дадаваць некалькі акаўнтаў
- Кліент пад Android з магчымасцю выбарачнай сінхранізацыі да ўзроўню асобнага файла

Кантакты і календар

- Цэнтралізаванае сховішча для календара і кантактаў з магчымасцю сінхранізацыі на прылады Android. У ідэале каб сінхранізацыя адбывалася гэтак жа, як са звычайнымі правайдэрамі, то бок как не абмяжоўваць спіс праграм, якія потым з гэтымі кантактамі ці календарнымі запісамі змогуць працаваць
- Зручны (хаця б мінімальна) інтэрфейс для камп'ютэра з магчымасцю аб'ядноўваць кантакты ў групы
- Групы кантактаў павінны быць бачныя і даступныя для любых аперацый як з кампа, так і з тэлефона
- Магчымасць імпартаваць кантакты і календар ў Thunderbird
- Магчымасць экспартаваць у файл і пераносу на іншы сервер

- Магчымасць чытаць як з камп'ютэра, так і з Android-прылад
- Магчымасць дадаваць стужкі з камп'ютэра і Андройд-прылад
- Магчымасць сінхранізаваць стан (прачытаны, пазначаны як цікавы) для розных працоўных месцаў
- У ідэале, магчымасць атрымаць доступ праз вэб-інтэрфейс
- Магчымасць экспарту у файл і пераносу на іншы сервер

- Магчымасць чытаць як з камп'ютэра, так і з Android-прылад
- Магчымасць дадаваць з камп'ютэра і Андройд-прылад
- Групіроўка па групах ці тэгах, даступная для ўсіх кліентаў
- Магчымасць экспарту у файл і пераносу на іншы сервер

Магчымыя варыянты устаноўкі неаблага апісаныя ў афіцыйным кіраўніцтве [1]. Па-сутнасці ёсць тры асноўных варыянта:

- Узяць зыходнікі і самастойна іх ўжыць на сваім серверы
- Узяць пакет пад ваш дыстрыбутыў і паставіць самастойна
- Дадаць рэпазітар для вашага дыстрыбутава са сборачнай сістэмы ў вашу сістэму

Усталёўка: базавая канфігурацыя

Пасля ўсталёўкі трэба будзе выканаць канфігурацыю, зайшоўшы <http://localhost/owncloud> [1]

- Пароль і імя карыстальніка для адміністратара
- Адрас катагола з дадзенымі
- Настройка базы дадзеных [4]
- *Давераныя дамены
- *Правы доступу на папкі
- *Загрузка вялікіх файлаў [5]

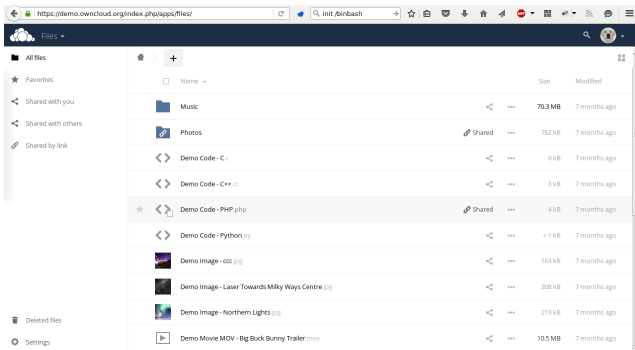
Усталёўка: працяг настройкі канфігурацыі

Неблага выканаць яшчэ дададковыя крокі для наладкі бяспекі для воблака. Вельмі раю скрарыстацца парадамі з адпаведнага раздзела кіраўніцтва [3].

Хаця, варта прызнаць, не ўсе парады аднолькава карысныя ва ўсіх умовах. Спроба настроіць кэш (пра што нават нагадвае старонка адміністравання) можа прывесці да часовай недаступнасці воблака ці заўважных праблем з хуткасцю працы. А вось абмежаванне логаў часам можа заўважна памяншаць затрымку паміж запытам і адказам.

Бесплатная тестовая площадка

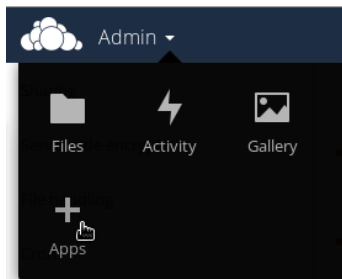
Познаёміцца з працай і настройкамі можна на дэма-сайце <https://demo.owncloud.org>. Карыстальнік і пароль test.



Выдатная пляцоўка каб без дадатковых выдаткаў паглядзець на базавы функцыянал і асноўныя плагіны. Дарэчы, такім чынам я адпрацоўваў імпорт кантактаў. Хаця, нажаль, набор плагінаў там даволі моцна абмежаваны.

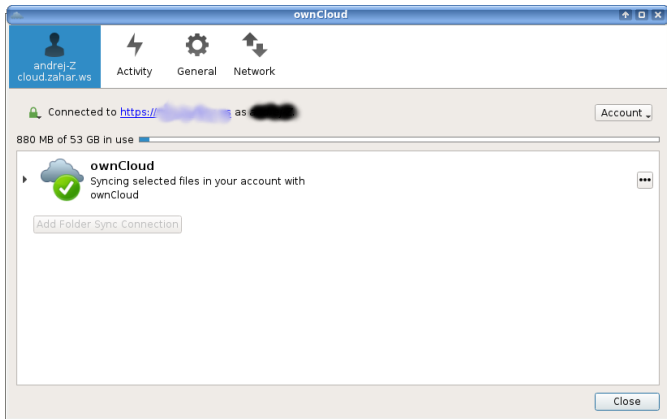
Кіраванне плагінамі

Кіраваць наборам актыўных плагінаў можна праз пункт Apps верхняга меню.



Самае простае: ёсць вебінтэрфейс, ёсць дэсктопныя кліенты пад розныя сістэмы [7], ёсць пад Андроід [8].

Прабачце, браты-BSDшнікі, але для вас пакуль няма. Але ёсць спецыфікацыі і зыходнікі. Нехта хоча пашырыць спіс?



Календар і кантакты: сінхранізацыя на Андроід

З дапамогай DAVdroid – CalDAV/CardDAV Sync [11] вы лёгка настрайваеце двухбаковую сінхранізацыю кантактаў і календара паміж прыладай і воблакама. Ужо можна карыстацца, але без эксперта гэта нічога не дае апроч ганарлівага ўсведамлення магчымасцяў.

Календар і кантакты: перанос кантактаў

Для пераноса кантактаў я экспорціў іх ў фармат vCard. Гэта дазваляе захаваць усякую там кірыліцу, але пахерыла ўсе фотаздымкі.

ЗАЎВАГА! Не выкарыстоўвайце у назвах груп нічога апроч літар. У маім выпадку сінхранізацыя групы "Сям'я" давала непрадказальныя вынікі.

Календар і кантакты: перанос календара

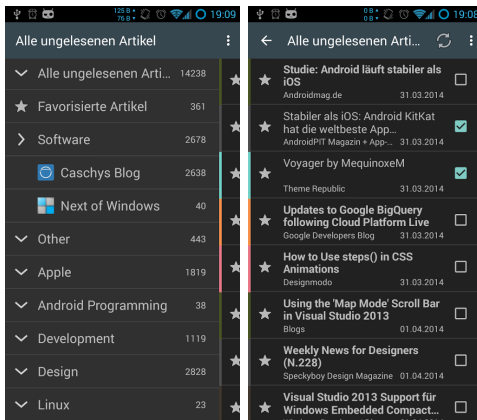
За перанос кантактаў мне ўсё яшчэ сорамна. Для яго я карыстаўся праграмай iCal Import/Export CalDAV [10]. Яно дазваляе экспартаваць календар з учэпістых лапак Google Inc у файл, які ўжо можна нармальна імпартаваць у ownCloud.

Календар і кантакты: Сінхранізацыя з Thunderbird

Абсалютна штатна і проста робіцца плагінамі. Даволі неблага дакументаваная [12] уключна з сінхранізацыяй календара, які аўтаматычна генерыцца для кантактаў [13]. Адзіны недахоп: кантакты ўсе сінхранізуюцца ў адну групу. Але маім мэтам гэта адпавядае.

Неблагі вебінтэрфейс, ёсць андроід кліент. Але: кліент пад Андроід не ўмее ствараць групы і рэдактаваць кантакты. Але даволі неблага працуе з існуючым і ўмее дадаваць новыя спасылкі, у тым ліку ў існуючыя групы. Ужо можна карыстацца, але пытанні па акасці ёсць.

Страшнаваты, але даволі функцыянальны вебінтэрфейс. Якім я, пашчасцю не карыстаюся (апроч стварэння груп). А вось Андроід-кліент [14] вельмі зручны, функцыянальны і прыгожы.



Нечаканы бонус

Нечакана, апынулася што убудаваны тэкставы рэдактар — даволі зручны і функцыянальны. З улікам выкарыстання яго і тэкставых рэдактараў на дэсктопе і мабільных прыладах ад увахода атырмліваеш зручную і функцыянальную сістэму нататак і нататнікаў у plain text з іерархіяй як на ўзроўні дакументаў, так і на ўзроўні файлавай сістэмы. Можна выкрыстоўваць і рэдактар дакументаў ODF, але ён даволі мінімалістычны.

Часам RSS пад час абнаўлення завяршаецца аварыйна. У выніку астаецца файл працэса, які прызначаны для таго, каб пазбегнуць паралельнага запуску некалькіх працэсаў вычыткі крыніц. У выніку абнаўлення спыняецца пакуль гэта не выправіць карыстальнік. У маім выпадку я дадаў скрыпт, каб правяраць гэты файл і калі ён існуе больш як гадзіну, то выдаляць яго безлістасна.

Адсутнасць і спустошанасць

Сутыкнуўся з патрэбай кантраляваць медычныя паказнікі і прыём лекаў. нажаль, усё што я нарыў пад андроід мае шэраг недахопаў:

- страшныя альбо не працуюць (што здымае іншыя заўвагі)
- часткова рэалізуюць патрэбны мне функцыянал (альбо часткова яго рэалізуюць так, што лепш бы яго не было)
- захоўваюць усё выключна ў самае правільнае прапрыетарнае воблака™

Гэтым дакладам я б хацеў пачаць серыю дакладаў пра маю любімую воблачную цацку:

- Федэрацыя, альбо як пабудаваць з некалькіх уласных аблокаў адно метавоблака
- Майстарклас с паказам як паставіць і настроіць сваё воблака
- і іншае

Пытанны?

Андрэй Захарэвіч
andrej@zahar.ws

Спіс літаратуры і спасылкі I

- [1] [OWNCLOUD SERVER ADMINISTRATION MANUAL: INSTALLATION;](#)
- [2] [OWNCLOUD SERVER ADMINISTRATION MANUAL: SERVER TUNING & PERFORMANCE TIPS;](#)
- [3] [OWNCLOUD SERVER ADMINISTRATION MANUAL: HARDENING AND SECURITY GUIDANCE;](#)
- [4] [OWNCLOUD SERVER ADMINISTRATION MANUAL: DATABASE CONFIGURATION;](#)
- [5] [QUALYS SSL LABS SSL SERVER TEST;](#)
- [6] [OWNCLOUD SERVER ADMINISTRATION MANUAL: UPLOADING BIG FILES;](#)
- [7] [OWNCLOUD DESKTOP CLIENTS;](#)
- [8] [OWNCLOUD CLIENT FOR ANDROID;](#)

Спіс літаратуры і спасылкі II

- [9] MAN AND KEYBOARD: GOOGLE TO OWNCLOUD, CONTACTS AND CALENDAR;
- [10] ICAL IMPORT/EXPORT CALDAV;
- [11] DAVDROID – CALDAV/CARDDAV SYNC;
- [12] MOVING YOUR CONTACTS AND CALENDAR AWAY FROM GOOGLE;
- [13] BIRTHDAY CALENDAR WITH OWNCLOUD VIA CALDAV;
- [14] OWNCLOUD NEWS READER;
- [15] OWNCLOUD BOOKMARKS.