

# 2022-09-15 Duplicacy

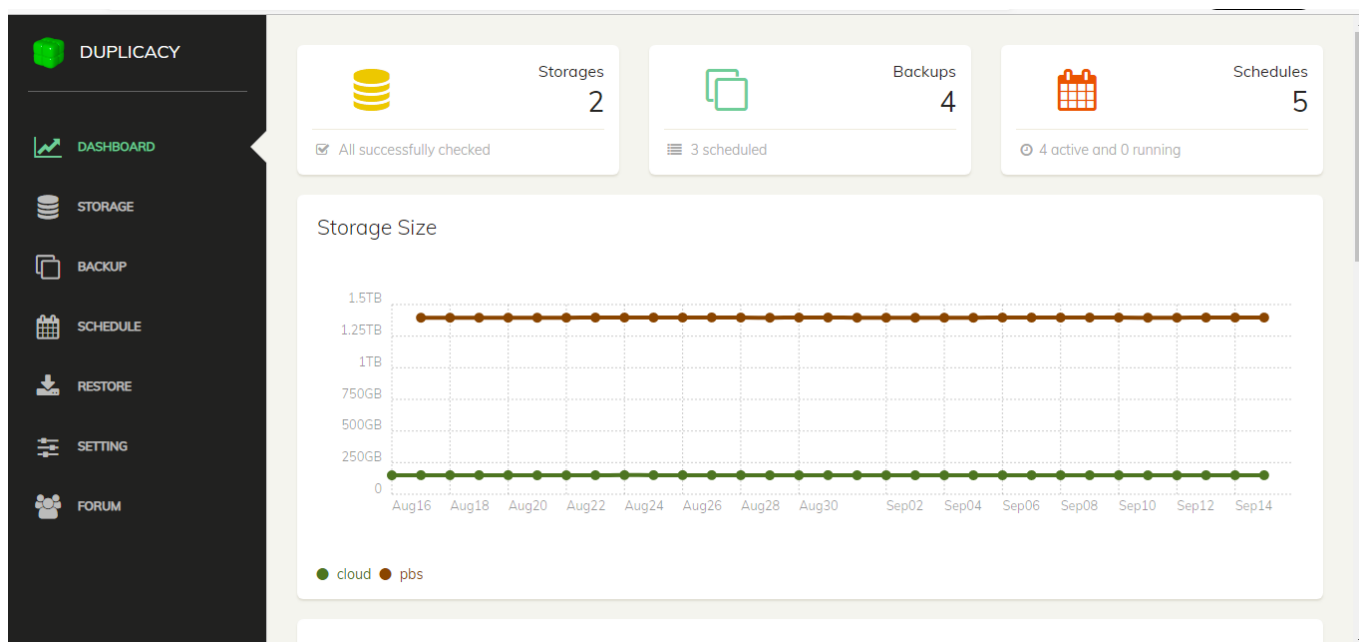
[backup](#), [duplicacy](#), [deduplication](#), [cloud](#), [s3](#)

Эпизодически я стараюсь записывать интересные моменты, фишки или косяки разных продуктов с которыми сталкиваюсь в жизни и по работе. Среди таких страниц например [Сравнение СПО резервного копирования](#) - таблица в которую я записываю что мне нравится в определенном продукте в процессе поиска лучшего решения которое бы удовлетворяло нуждам моей домашней лабы.

Так получается что примерно раз в полгода я полностью меняю софт и подход в надежде найти идеальное решение. Сейчас уже долгое время большинство задач по резервному копированию для меня закрывает продукт Duplicacy, но похоже его черед подходит к концу, поэтому пока он еще в работе я сделаю небольшой обзор чтобы самому же к этому решению не возвращаться. Или наоборот перечитать и осознать свою ошибку.



Существует очень похожий по функционалу, по назначению и по названию продукт Duplicati. Не путайте.




Для начала о плюсах:

- Нативная поддержка S3 - это значит что я без особых проблем могу бэкапить в yandex cloud, vk cloud. На случай если вдруг решу переформатировать свой сервер или просто чтобы иметь треть копию офф-сайт.
- Дедупликация - казалось бы жизненно важная функция, но почему то до сих пор это не обязательный атрибут ПО РК, это тема отдельного выпуска.
- Единая база дедупликации на несколько бэкапов - описание говорит само за себя, это полезная фишка и все хотят ее иметь.
- Incremental Forever - очередной атрибут современного tape-free бэкапа, практически всегда идёт в паре с дедупом.

- Веб интерфейс - в этом софте он ПЛАТНЫЙ, но стоит копейчку - 20 баксов за 1 год и потом по 5 баксов каждый следующий год. Можно считать это донатами на развитие продукта, который к сожалению давно не обновлялся.
- Есть контейнер
- Репликация бэкапов - тут называется так, но основная фишка в том что мы можем делать частые бэкапы например локально, а в облако копировать с меньшей периодичностью при этом передавая только изменившиеся блоки.

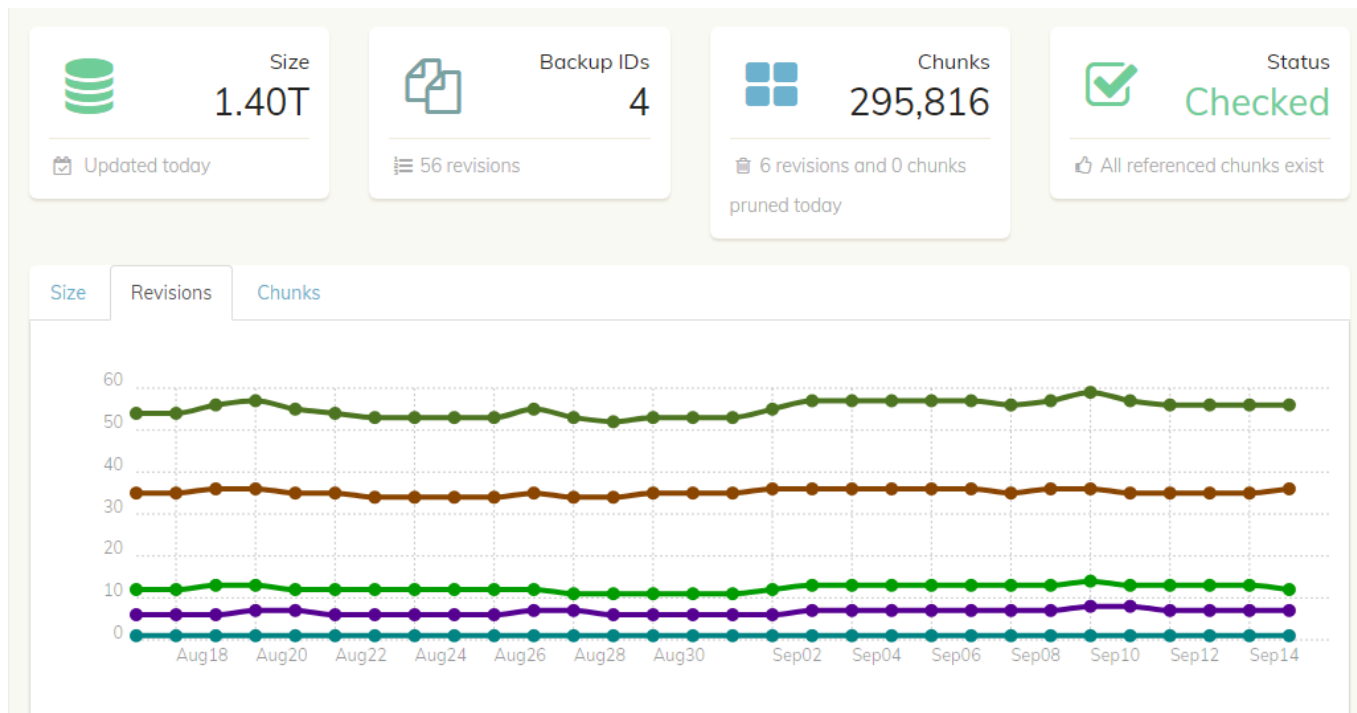
**\* Можно бэкапить, восстанавливать и обслуживать один репозиторий с нескольких клиентов одновременно и асинхронно.**

Name	Start at	Frequency	Days			
maintenance	12:00am	Daily	Daily			
Job	Parallel	Source	Destination	Options	Status	
copy	<input type="checkbox"/>	pbs	cloud	-threads 16 -id appdata	Completed	
copy	<input type="checkbox"/>	pbs	cloud	-threads 16 -id Mutants_TEC	Completed	
prune	<input type="checkbox"/>		cloud	-keep 0:90 -keep 30:30 -keep 7:7 -a -threads 16	Completed	
check	<input type="checkbox"/>		cloud	-	Checked	
prune	<input type="checkbox"/>		pbs	-keep 0:360 -keep 30:30 -keep 7:7 -a	Completed	
check	<input type="checkbox"/>		pbs	-	Checked	


Next run in 3:10:26
☐ Send email after completion

Пожалуй это основные и главные плюсы этого решения. Основной функционал данной системы - это копирование файлов на S3 хранилище с дедупликацией. Таков путь данного софта и он очень похож на CrashPlan. Автор [на страничке в гитхабе](#) приводит результаты тестов по которым его продукт бэкапит быстрее всех, лучше всех дедупит и восстанавливает. Это похоже на правду.

Платный веб интерфейс можно использовать бесплатно для восстановления, а бэкапить через CLI и Crontab.



Минусы такие:

- Со всей гибкостью асинхронного доступа приходит большая ответственность. Часто случаются моменты когда не до конца обновляется индекс бэкапов и софт теряет старые копии которые нужно было удалить, паникует и начинает сыпать ошибками. Например когда блоки были удалены но не удалены из индекса бэкапов. Но тут просто нужен системный подход и развести бэкапы и очистку по времени.
- Полностью бесполезный функционал Erasure Code который защищает от порчи данные только в рамках одного блока бэкапа. А блок может быть любого размера как маленького так и большого. Грубо говоря если из нашего 10 ТБ бэкапа мы потеряем один блок размером 64K то весь бэкап на смарку. А если часть всех блоков будет повреждена - то нет. Одним словом странный функционал который не понятно от чего защищает ... Возможно просто недоработанный.
- Платный веб интерфейс в условиях СВО не понятно как оплачивать.
- Нет клиента под OpenBSD 🙄. Мне понадобился а его не было... А собирать как-то сложно.
- Не бэкапит образ системы.
- Не бэкапит виртуалки.
- Не работает с лентами.
- Не клиент-серверный.

В заключении это неплохой софт со сносным веб-интерфейсом из коробки, который имеет обыкновение жутко заглянуть в самый неподходящий момент если настроен вальяжно.

[wiki:backup:duplicacy](https://wiki.backup.duplicacy)

— *Mikhail Chusavitin* 2022/09/15 20:50

From:

<https://micronode.ru/> - **micronode.ru**

Permanent link:

<https://micronode.ru/blog/2022/09/15>

Last update: **2022/09/26 18:21**

