

Секция 4.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ ИНКРЕМЕНТАЛЬНОГО КОПИРОВАНИЯ

Иващенко Г.С., Балабан Ю.А.

Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков

При организации резервного копирования, по мере увеличения объемов пользовательских данных, все большую актуальность приобретает возможность инкрементального (дифференциального) копирования. Кроме обеспечения резервирования, такой подход позволяет оперировать версиями сохраняемой информации.

В работе проведен анализ программного обеспечения для автоматизации инкрементального копирования, выявлены наиболее характерные недостатки существующих систем, такие как отсутствие облачного хранения, трудоемкость настройки, высокая цена, небезопасность хранения данных, слабая поддержка совместного доступа. В качестве систем резервного копирования в докладе предложено использование децентрализованных систем контроля версий, которые обеспечивают инкрементальное резервирование с гибкой настройкой перечня версируемых данных, использованием удаленных хранилищ и хранением информации об авторстве внесенных изменений.

Георгій Станіславович Іващенко, 067-751-85-90, ст. викладач кафедри ЕОМ,
Харківський національний університет радіоелектроніки, просп. Науки, 14.
igs2005@rambler.ru

Балабан Юлія Олексіївна, 096-42-17-391, студент кафедри ЕОМ,
Харківський національний університет радіоелектроніки, просп. Науки, 14.
balaban.july@gmail.com