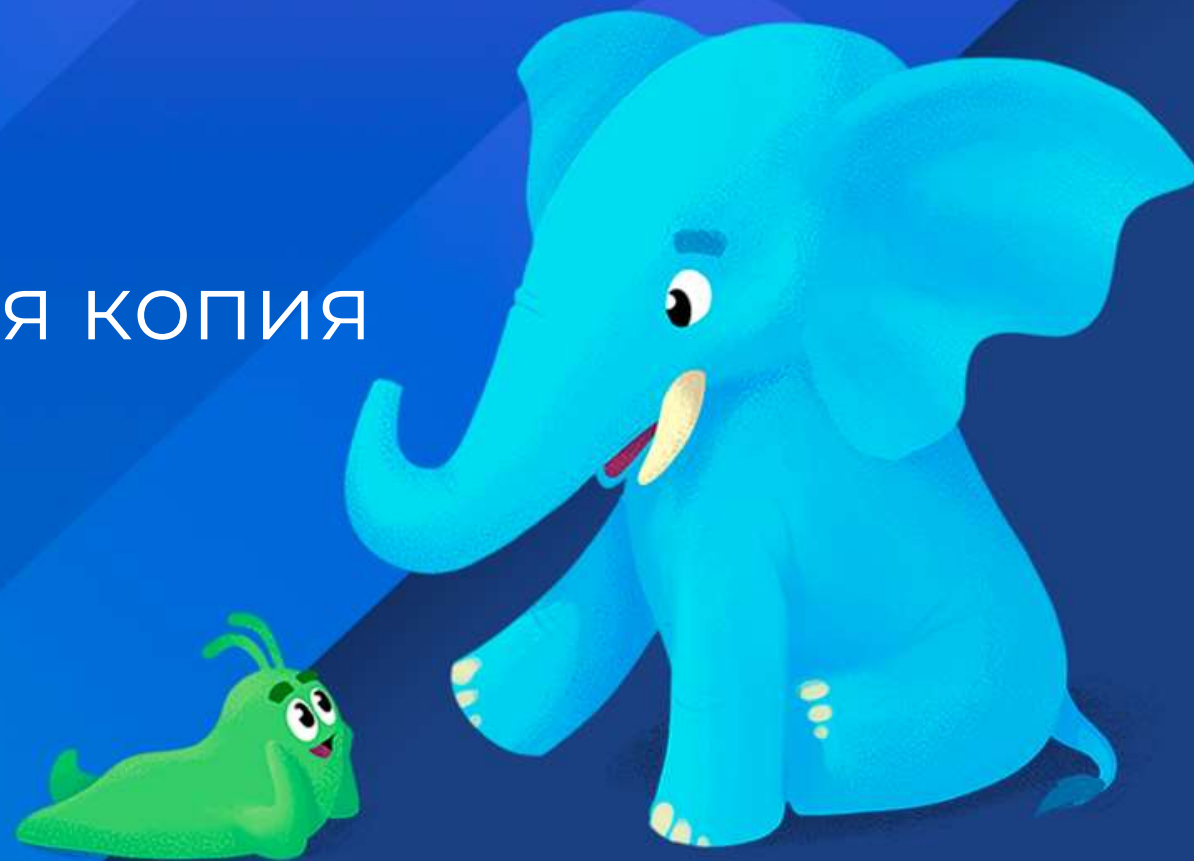


День 1: Резервное копирование и восстановление. Часть 1

Спикер:
Иван Чувашов



Логическая резервная копия





здать
вопрос

План лекции

- Логическое резервное копирование
- Физическое резервное копирование
 - холодное резервное копирование
 - горячее резервное копирование
- Низкоуровневый API резервирования
- *Иные способы резервирования
- Валидация резервных копий

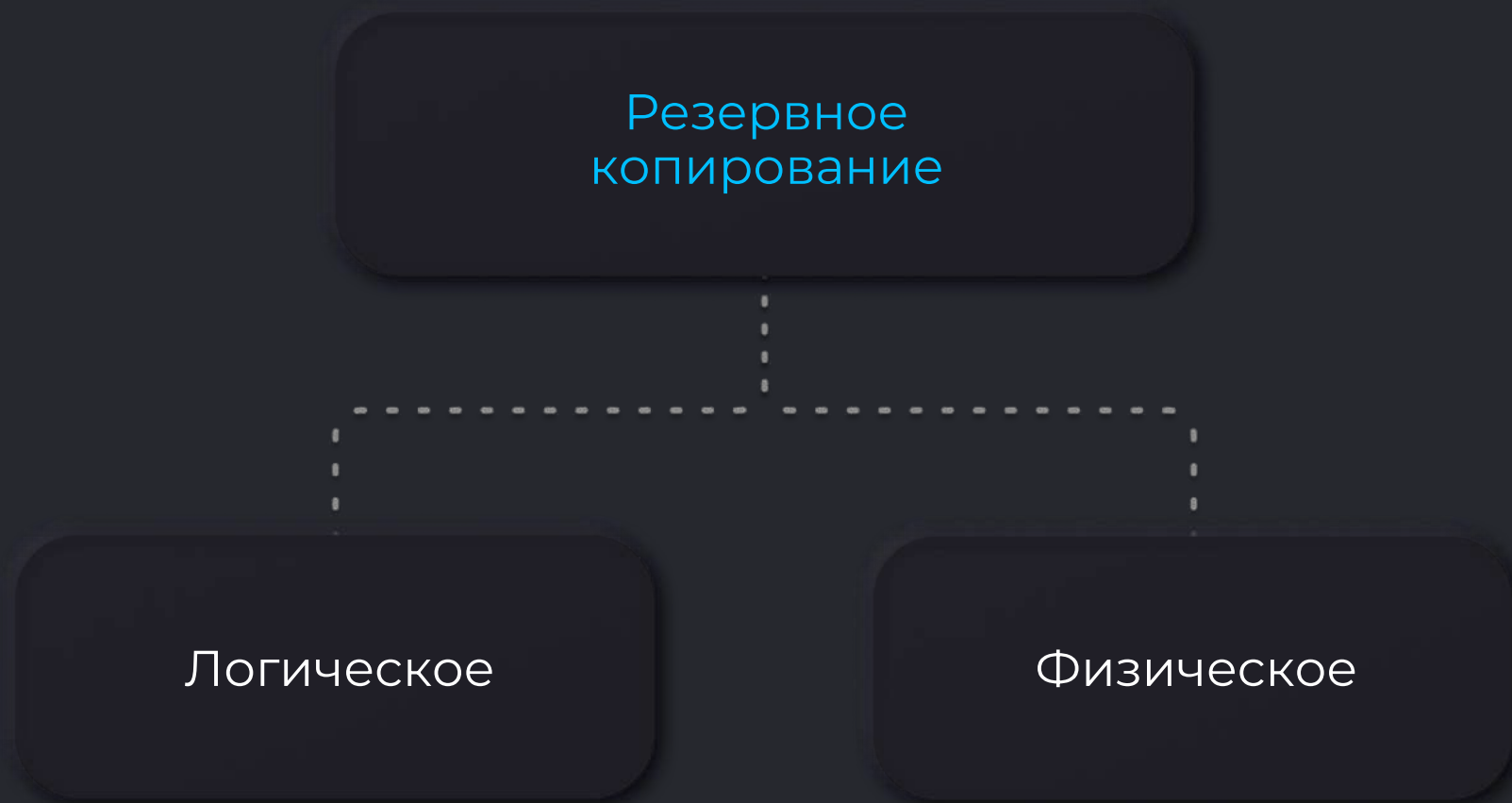




Резервное копирование в PostgreSQL



задать
вопрос





здать
вопрос

Логическое резервное копирование

Команды

copy – копирование таблицы или результата запроса;

pg_dump – копирование базы данных (форматы plain, custom, directory и tar);

pg_dumpall – копирование всего кластера БД.



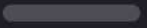


здать
вопрос

Логическое резервное копирование



1. можно копировать определенные объекты или группы объектов;
2. бекап занимает меньше места;
3. не зависит от архитектуры и версии PostgreSQL.





здать
вопрос

Логическое резервное копирование



1. можно копировать определенные объекты или группы объектов;
2. бекап занимает меньше места;
3. не зависит от архитектуры и версии PostgreSQL.



1. время работы команд восстановления сильно зависит от количества данных;
2. восстанавливать только на момент создания резервной копии.



здать
вопрос

Логическое резервное копирование

Восстановление

	copy	pg_dump				pg_dumpall
		format=plain	format=custom	format=directory	format=tar	
Восстановление	psql		pg_restore			psql
Количество потоков резервирования	1		N	1	1	1
Количество потоков восстановления	1		N			1
Сжатие	X	zlib			X	