

pgday Seoul

2024



– 인사에 끼워 넣은 PostgreSQL 17 이야기, 김상기

인사

행동 지침 (Code of conduct)

:) 할 수 있어요

- 생각이 깊고, 건설적인 토론: 포스트그레스큐엘 개발, 관련 기술, 커뮤니티 프로젝트, 인프라에 대한 내용으로 초점을 맞춥니다.
- 서로를 존중 하는 말과 행동

:(할 수 없어요

- 나이, 인종, 국적, 종교, 성별, 성적 취향 등 개인적인 사항에 대한 인신 공격
- 개인이나, 집단, 또는 커뮤니티 프로젝트에 행사하는 위협, 폭력, 방해
- 포스트그레스큐엘 데이터베이스 프로젝트 평판을 나쁘게 할 수 있는 악의적 말과 행동

도와주신 회사



포스트그레스큐엘 17 새기능

- SQL/JSON 표준(ISO / IEC TR 19075) 지원
 - JSON_EXISTS, JSON_QUERY, JSON_SCALAR, JSON_SERIALIZE, JSON_TABLE, JSON_VALUE 키워드 추가됨 (pg_proc에 등록되는 함수 아님)
- 논리복제 기능 확장
 - 발행(게시) 노드가 failover 되었을 때도 논리 복제가 잘 되도록
 - 논리 복제 구독 노드 구축 시간을 확 줄여줄 pg_createsubscriber
- 증분 백업 Incremental Backup
 - 일요일: pg_basebackup -D full_backup
 - 월요일: pg_basebackup -i full_backup/backup_manifest -D backup_monday
 - 화요일: pg_basebackup -i backup_monday/backup_manifest -D backup_tuesday
 - 화요일 백업 상태로 복구
 - pg_combinebackup full_backup backup_monday backup_tuesday -o for_recovery
 - pg_ctl -D for_recovery start

포스트그레스큐엘 17 바뀌는 것들

- `pg_stat_bgwriter` 에서 체크포인트 분리 `pg_stat_checkpoint`
- `EXPLAIN BUFFERS` 출력 양식 바뀜
- `adminpack` 확장 모듈 사라짐
- `pg_buffercache` 확장 모듈에 `pg_buffercache_evict()` 함수 추가
- `pg_stat_statements` 뷰 칼럼 왕창 바뀜
- Microsoft 빌드가 `meson`으로 통합
- `old_snapshot_threshold` 환경설정 매개변수 사라짐



**Leave
No
Trace™**

82022390 2024-10-1