Мамонов Антон ЗИСиП-19-1

Нежурналируемая таблица

Удаление табличного пространства

```
data_lowlevel=# DROP TABLE u;
DROP TABLE
data_lowlevel=# DROP TABLESPACE ts;
DROP TABLESPACE
```

Таблица с текстовым столбцом

```
data_lowlevel=# CREATE TABLE t(s text);

CREATE TABLE

data_lowlevel=# \d+ t

προιωΫρ "public.t"

=-ειοωιοχΫ | πωπ | ≟Ερτωιο ĕιοΕεωΕίοττω | →οπεεεεωιοΘεθ NULL | →ο ειοωιΫροω | -Ερουων | πνιθεων | πνιθεων | πνιθεων | -Επνιθεων | -Επν
```

По умолчанию для типа text используется стратегия extended.

Изменение стратегии

```
data_lowlevel=# ALTER TABLE t ALTER COLUMN s SET STORAGE external;
ALTER TABLE
data_lowlevel=# INSERT INTO t(s) VALUES ('Κοροτκαя строка.');
INSERT θ 1
data_lowlevel=# INSERT INTO t(s) VALUES (repeat('A',3456));
INSERT θ 1
data_lowlevel=# _
```

TOAST-таблица

```
data_lowlevel=# SELECT relname FROM pg_class WHERE OID = (
data_lowlevel(# SELECT reltoastrelid FROM pg_class WHERE relname='t'
data_lowlevel(# );
    relname
------
pg_toast_16437
(1 ĕЄЁюър)
```

ТОАЅТ-таблица "спрятана", так как находится в схеме, которой нет в пути. И это правильно, поскольку TOАЅТ работает прозрачно для пользователя. Но заглянуть в нее все-таки можно:

Видно, что в TOAST-таблицу попала только длинная строчка (два фрагмента, общий размер совпадает с длиной строки). Короткая строчка не вынесена в TOAST просто потому, что в этом нет необходимости - версия строки и без этого помещается в страницу.