

Контрольный пример для тестирования

В этом разделе приведены тестовые наборы данных для проверки ключевых возможностей системы “Новостной канал”. Они включают:

- выходные параметры: информация, передаваемая в систему через API (например, регистрация, запись на событие);
- ожидаемые результаты: ответы системы, соответствующие изменения в БД и уведомления.

Данные подобраны для демонстрации основных функций и для иллюстрации принципов сортировки, группировки и подведения итогов в отчетах. Примеры входных данных для основных таблиц базы данных предоставлены в таблицах 1-5.

Таблица 1 – Пользователь(users)

id_user	username	email	password	is_subs	created_at
1	ivan_petrov	ivan.petrov@example.com	Qwe1223	1	2025-10-28 11:57:40
2	maria_sidorova	maria.sidorova@example.com	Zzz123	0	2025-10-28 11:57:40
3	alexey_ivanov	alexey.ivanov@example.com	Zxc123	1	2025-10-28 11:57:40
4	ekaterina_smirnova	ekaterina.smirnova@example.com	Lower12	0	2025-10-28 11:57:40
111	1	1	1	1	1
33	batyr_shamiev	batyrshamiev@mail.ru	Zdf123	1	2025-11-12

71	Шамиев	shamiev@mail.ru	Shamka123	1	2222
121	Dadada	“ ”	Qwe123	1	“ “
9	Petrovich	petrov@mail.ru	Petro123	1	2025-11-12 04:54:20
222	batka	batka@nail.ru	Bata123	1	2025-11-12 04:53:46

Таблица 2 – Посты(posts)

Id	Title	context	Category_id	User_id	Created_at	Updated_at
1	Новые меры экономической поддержки	Правительство announced новые меры поддержки и малого и среднего бизнеса...	5	1	2025-10-28 11:57:40	2025-10-28 11:57:40
2	Футбольный матч сборной России	Вчера состоялся важный матч сборной России по футболу против команды Германии. ..	2	2	2025-10-28 11:57:40	2025-10-28 11:57:40

3	Искусственный интеллект в медицине	Современные технологии и искусственного интеллекта revolutionizing диагностику заболеваний...	3	3	2025-10-28 11:57:40	2025-10-28 11:57:40
4	Выставка современного искусства	В московском музее открылась масштабная выставка.	4	4	2025-10-28 11:57:40	2025-10-28 11:57:40
5	Изменения в налоговом кодексе	С 1 января вступают в силу изменения в налоговом законодательстве	5	2	2025-10-28 11:57:40	2025-10-28 11:57:40
6	Олимпийские игры 2024	Подготовка к летним Олимпийским играм в Париже входит в завершающую стадию...	6	1	2025-10-28 11:57:40	2025-10-28 11:57:40

Таблица 3 – Comment(комментарий)

Id	context	User_id	Post_id	Parent_comment	Created_at	Updated_at
1	Отличная статья! Спасибо за информацию.	2	1	None	2025-10-28 11:57:40	2025-10-28 11:57:40
2	Полностью согласен с автором, очень актуальная тема.	3	1	None	2025-10-28 11:57:40	2025-10-28 11:57:40
3	А когда конкретные меры вступят в силу?	4	1	None	2025-10-28 11:57:40	2025-10-28 11:57:40

Таблица 4 – Like(лайк)

id	User_id	Post_id	Created_at
1	1	2	2025-10-28 11:57:40
2	1	3	2025-10-28 11:57:40
3	1	5	2025-10-28 11:57:40

Таблица 5 – Category(категория)

id	name	Created_at
1	Политика	2025-10-28 11:57:40
2	Спорт	2025-10-28 11:57:40
3	Технологии	2025-10-28 11:57:40