

## Контрольный пример для тестирования

В этом разделе приведены тестовые наборы данных для проверки ключевых возможностей системы Play-Time. Они включают:

- входные параметры: информация, передаваемая в систему через API (например, регистрация, запись на событие);
- ожидаемые результаты: ответы системы, соответствующие изменениям 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 представлены в таблицах 1-5.

Таблица 1 – Пользователи (users)

user_id	name	email	password_hash	city_id	birth_date	description	contact_info	role	created_at
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Александр Иванов	alex.ivanov@mail.ru	\$2y\$10\$rQdJkG8sLm6W5xYtNzQFcO9V8q2sKpL1M3nBvC4wE5tR6gH7jNlX	1	1990-05-15	Люблю стратегические игры и кооперативы	@alex_ivanov	Пользователь	2025-11-05 12:58:28
2	Мария Петрова	maria.petрова@mail.com	\$2y\$10\$sPqKm9wR2tU3vX4yZ5BcN6O7p8qRsT1U2V3W4xY5zA6B7C8D9E0F	2	1992-08-20	Фанат карточных игр и вечеринок	@maria_pet	Пользователь	2025-11-05 12:58:28
3	Дмитрий Сидоров	dmitry.sidorov@yandex.ru	\$2y\$10\$tRqLs8mN9oP0iU1jK2HlM3N4b5cV6B7C8D9E0F1G2H3I4J5K6L7M	3	1988-12-03	Играю в настольки более 10 лет	@dima_sid	Пользователь	2025-11-05 12:58:28
4	Анна Козлова	anna.kozlova@mail.ru	\$2y\$10\$uStMvNwO1pQ2rS3tU4VlW5X6y7zA8B9C0D1E2F3G4H5I6J7K8L9M	4	1995-03-25	Новичок в мире настольных игр	@anna_koz	Пользователь	2025-11-05 12:58:28

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Сергей Волков	sergey.volkov@gmail.com	\$2y\$10\$vTuMwNxO2pQ3rS4tU5VIW6X7y8zA9B0C1D2E3F4G5H6I7J8K9L0M	5	1991-07-18	Организую игротеки по выходным	@serg_volk	Пользователь	2025-11-05 12:58:28
6	Елена Новикова	elena.novikova@yandex.ru	\$2y\$10\$wUvNxOy3pQ4rS5tU6VIW7X8y9zA0B1C2D3E4F5G6H7I8J9K0L1M	6	1993-11-30	Предпочитаю кооперативные игры	@lena_nov	Пользователь	2025-11-05 12:58:28
7	Михаил Фёдоров	mikhail.fedorov@mail.ru	\$2y\$10\$xVwNyOz4pQ5rS6tU7VIW8X9y0zA1B2C3D4E5F6G7H8I9J0K1L2M	7	1989-02-14	Коллекционер редких настольных игр	@misha_fed	Пользователь	2025-11-05 12:58:28
8	Ольга Морозова	olga.morozova@gmail.com	\$2y\$10\$yWxOz5pQ6rS7tU8VIW9X0y1zA2B3C4D5E6F7G8H9I0J1K2L3M4N	8	1994-06-08	Люблю игры с детективным сюжетом	@olga_mor	Пользователь	2025-11-05 12:58:28
9	Иван Соколов	ivan.sokolov@yandex.ru	\$2y\$10\$zXy6pQ7rS8tU9VIW0X1y2zA3	9	1990-09-22	Профессиональный игрок в шахматы	@ivan_sok	Пользователь	2025-11-05 12:58:28

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Администратор	admin@playtime.ru	\$2y\$10\$admin1234567890abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	1	1985-01-01	Системный администратор	@playtime_admin	Администратор	2025-11-05 12:58:28

Таблица 2 – Игры (games)

game_id	genre_id	game_name	min_players	max_players	description	created_at
1	2	3	4	5	6	7
1	1	Каркассон	2	5	Классическая игра по строительству замков и дорог	2025-11-05 13:00:20
2	2	Уно	2	10	Весёлая карточная игра для компании	2025-11-05 13:00:20
3	3	Мафия	6	12	Детективная игра с секретными ролями	2025-11-05 13:00:20
4	4	Пандемия	2	4	Кооперативная игра по спасению мира от болезней	2025-11-05 13:00:20
5	1	Колонизаторы	3	4	Стратегическая игра по освоению острова Катан	2025-11-05 13:00:20

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
6	2	Манчкин	3	6	Юмористическая карточная ролевая игра	2025-11-05 13:00:20
7	4	Запретный остров	2	4	Кооперативная игра по поиску сокровищ	2025-11-05 13:00:20
8	3	Тайный Гитлер	5	10	Политическая игра с детективным сюжетом	2025-11-05 13:00:20
9	6	Эквики	2	16	Весёлая командная игра с объяснениями	2025-11-05 13:00:20
10	8	Шахматы	2	2	Классическая логическая игра	2025-11-05 13:00:20

Таблица 3 – События (events)

event_id	organizer_id	game_id	event_name	event_datetim e	location	max_participan ts	description	status	created_at
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	1	Вечер Каркассона в Москве	2025-02-15 18:00:00	Москва, ул. Тверская, д. 15	8	Приносите свои дополнения!	Активно	2025-11-05 13:01:18

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	2	Турнир по Уно в Питере	2025-02-20 19:00:00	Санкт-Петербург, Невский пр., д. 25, коворкинг "Пространство"	12	Призы победителям!	Активно	2025-11-05 13:01:18
3	3	3	Ночная мафия в Новосибирске	2025-02-25 20:00:00	Новосибирск, ул. Ленина, д. 10, антикафе "Время игр"	15	Будем играть до утра!	Активно	2025-11-05 13:01:18
4	4	4	Спасём мир от Пандемии в Екатеринбурге	2025-03-01 17:00:00	Екатеринбург, пр. Ленина, д. 50, клуб "Настолки"	6	Кооперативная игра для всех	Активно	2025-11-05 13:01:18

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	5	5	Колонизаторы Казани	2025-03-05 18:30:00	Казань, ул. Баумана, д. 30, кафе "Шахматное"	8	Турнир с рейтингом ELO	Активно	2025-11-05 13:01:18
6	6	6	Манчкин-пати в Нижнем Новгороде	2025-03-10 19:00:00	Нижний Новгород, ул. Большая Покровская, д. 35, бар "Игры"	10	Приносите свои колоды!	Активно	2025-11-05 13:01:18
7	7	7	Поиск сокровищ в Краснодаре	2025-03-15 16:00:00	Краснодар, ул. Красная, д. 100, антикафе "Куб"	8	Идеально для новичков	Активно	2025-11-05 13:01:18
8	8	8	Тайный Гитлер во Владивостоке	2025-03-20 20:00:00	Владивосток, ул. Светлана, 3	12	Политические интриги!	Активно	2025-11-05 13:01:18

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	9	9	Экивоки в Ростове	2025-03-25 19:30:00	Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, д. 45, кафе "Общение"	16	Командная игра для большой компании	Активно	2025-11-05 13:01:18
10	1	10	Шахматный турнир в Москве	2025-04-01 15:00:00	Москва, ул. Арбат, д. 20, шахматный клуб "Белая ладья"	20	Призовой фонд 10000 рублей	Активно	2025-11-05 13:01:18

Таблица 4 – Участники события (event\_participant)

event_id	organizer_id	game_id	event_name	event_datetim	location	max_participants	description	status	created_at
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	1	Вечер Каркассона в Москве	2025-02-15 18:00:00	Москва, ул. Тверская, д. 15	8	Приносите свои дополнения!	Активно	2025-11-05 13:01:18

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	2	Турнир по Уно в Питере	2025-02- 20 19:00:00	Санкт-Петербург, Невский пр., д. 25, коворкинг "Пространство"	12	Призы победите- лям!	Активно	2025-11- 05 13:01:18
3	3	3	Ночная мафия в Новосибирске	2025-02- 25 20:00:00	Новосибирск, ул. Ленина, д. 10, антикафе "Время игр"	15	Будем играть до утра!	Активно	2025-11- 05 13:01:18
4	4	4	Спасём мир от Пандемии в Екатеринбурге	2025-03- 01 17:00:00	Екатеринбург, пр. Ленина, д. 50, клуб "Настолки"	6	Кооперати- вная игра для всех	Активно	2025-11- 05 13:01:18
5	5	5	Колонизаторы Казани	2025-03- 05 18:30:00	Казань, ул. Баумана, д. 30, кафе "Шахматное"	8	Турнир с рейтингом ELO	Активно	2025-11- 05 13:01:18
6	6	6	Манчкин-пати в Нижнем Новгороде	2025-03- 10 19:00:00	Нижний Новгород, ул. Большая Покровская, д. 35, бар "Игры"	10	Приносите свои колоды!	Активно	2025-11- 05 13:01:18
7	7	7	Поиск сокровищ в Краснодаре	2025-03- 15 16:00:00	Краснодар, ул. Красная, д. 100, антикафе "Куб"	8	Идеально для новичков	Активно	2025-11- 05 13:01:18

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	8	8	Тайный Гитлер во Владивосто ке	2025-03-20 20:00:00	Владивосто к, ул. Светланска я, д. 20, коворкинг "Восток"	12	Политическ ие интриги гарантирова ны	Активн о	2025- 11-05 13:01:18
9	9	9	Экивоки в Ростове	2025-03-25 19:30:00	Ростов-на- Дону, ул. Большая Садовая, д. 45, кафе "Общение"	16	Командная игра для большой компании	Активн о	2025- 11-05 13:01:18
10	1	10	Шахматный турнир в Москве	2025-04-01 15:00:00	Москва, ул. Арбат, д. 20, шахматный клуб "Белая ладья"	20	Призовой фонд 10000 рублей	Активн о	2025- 11-05 13:01:18