Таблицы с частой записью:

- orders, order items оформление заказов
- cart_items сборка корзины, планирование заказа
- favorite_items управление избранными товарами
- *users* регистрация/обновление данных

Таблицы с частым чтением:

- products, categories отображение товаров в ленте, поиск по категориям
- *orders* просмотр истории заказов
- favorite items, cart items отображаются при заходе пользователя

Примеры запросов:

1. Просмотр списка товаров с фильтрацией по категории и цене

```
SELECT name, price, rating, image_url
FROM products
WHERE category_id = '550e8400-e29b-41d4-a716-446655440010'
AND price <= 1000
ORDER BY rating DESC
LIMIT 20 OFFSET 0;
```

2. Поиск товаров по названию

3. Вход по email

```
SELECT id, password_hash
FROM users
WHERE email = 'john.doe@example.com';
```

4. Просмотр избранного

```
SELECT p.name, p.price, p.rating, p.image_url
FROM favorite_items fi

JOIN products p ON fi.product_id = p.id
WHERE fi.user_id = '550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000'
ORDER BY p.name DESC
LIMIT 20 OFFSET 0;
```

5. Просмотр истории заказов

```
SELECT id, status, total_price, created

FROM orders

WHERE user_id = '550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000'

ORDER BY created DESC

LIMIT 20 OFFSET 0;
```