**系统测试用例**

**1. 测试用例编号 (TC-ID):**

* STC-001

**2. 测试用例标题:**

* 验证系统在高并发下的稳定性

**3. 模块名称:**

* 用户认证模块

**4. 测试级别:**

* 系统级

**5. 测试类型:**

* 性能测试

**6. 相关需求:**

* REQ-001

**7. 测试目的:**

* 验证系统在高并发情况下的功能完整性和性能稳定性。

**8. 前置条件:**

* 所有模块已完成集成测试。

**9. 测试步骤:**

1. 启动应用。
2. 使用JMeter模拟100个用户同时登录。
3. 在登录页面输入正确的用户名和密码。
4. 点击“登录”按钮。
5. 每个用户执行关键业务流程（如提交订单、更新用户资料等）。
6. 监控系统性能指标（CPU使用率、内存使用率、响应时间等）。

**10. 输入数据/测试数据:**

* username=admin, password=password123”

**11. 预期结果:**

* 用户应被成功登录，并重定向到主页面

**12. 实际结果:**

* 用户成功登录，系统显示主页面。

**13. 测试结果:**

* 通过

**14. 缺陷编号:**

* N/A

**15. 缺陷描述:**

* N/A

**16. 测试执行者:**

* 任俊璇

**17. 测试日期:**

* 2024年7月5日

**18. 备注:**

* 系统在高并发下表现稳定，响应时间在预期范围内。