

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA</b>	Lần ban hành: 1

Test case	Mô tả	Input	Expected Output	Phương pháp	Ghi chú
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	User login thành công trong <1s	JMeter script	Test môi trường Pre-Prod
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	User login thành công trong <1s	Manual test plan	Phải log toàn bộ kết quả
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Không phát hiện lỗ hỏng bảo mật OWASP Top 10	Manual test plan	So sánh benchmark với release trước
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Cluster failover tự động trong 5s	Manual test plan	Theo chuẩn ISTQB

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA</b>	Lần ban hành: 1

Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	User login thành công trong <1s	Manual test plan	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Kịch bản Ansible	Test môi trường Pre-Prod
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	User login thành công trong <1s	Manual test plan	So sánh benchmark với release trước
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Manual test plan	Test môi trường Pre-Prod
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống,	network disconnect	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau	Manual test plan	So sánh benchmark với release trước

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

	bao gồm kịch bản thành công và thất bại.		sự cố		
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	Không phát hiện lỗi hỏng bảo mật OWASP Top 10	Kịch bản Ansible	Test môi trường Pre-Prod
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Cluster failover tự động trong 5s	Kịch bản Ansible	So sánh benchmark với release trước
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	User login thành công trong <1s	Kịch bản Ansible	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	JMeter script	Phải log toàn bộ kết quả

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Automation Selenium	Phải log toàn bộ kết quả
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Cluster failover tự động trong 5s	JMeter script	Phải log toàn bộ kết quả
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	User login thành công trong <1s	JMeter script	So sánh benchmark với release trước
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Kịch bản Ansible	Theo chuẩn ISTQB
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản	network disconnect	User login thành công	Kịch bản Ansible	Test môi trường Pre-Prod

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

	thành công và thất bại.		trong <1s		
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	User login thành công trong <1s	Manual test plan	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Automation Selenium	Test môi trường Pre-Prod
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Cluster failover tự động trong 5s	JMeter script	So sánh benchmark với release trước
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	User login thành công trong <1s	Manual test plan	Phải log toàn bộ kết quả
API stress	Thực hiện API stress test để kiểm thử	invalid	User login	JMeter	Gửi báo cáo

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

test	chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	data	thành công trong <1s	script	PDF hàng ngày
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	Cluster failover tự động trong 5s	Automation Selenium	Test môi trường Pre-Prod
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	User login thành công trong <1s	JMeter script	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Cluster failover tự động trong 5s	Manual test plan	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành	invalid data	User login thành công trong <1s	Manual test plan	Theo chuẩn ISTQB

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA</b>	Lần ban hành: 1

	công và thất bại.				
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	User login thành công trong <1s	Automation Selenium	Phải log toàn bộ kết quả
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Cluster failover tự động trong 5s	Kịch bản Ansible	Phải log toàn bộ kết quả
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Cluster failover tự động trong 5s	Kịch bản Ansible	Test môi trường Pre-Prod
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Manual test plan	Phải log toàn bộ kết quả
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ	network disconnect	Hệ thống chịu tải 20k TPS không	Kịch bản Ansible	So sánh benchmark với release trước

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA</b>	Lần ban hành: 1

	thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.		gián đoạn		
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	Dữ liệu được khôi phục toàn bộ sau sự cố	Kịch bản Ansible	Test môi trường Pre-Prod
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	User login thành công trong <1s	Manual test plan	Theo chuẩn ISTQB
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	Không phát hiện lỗ hỏng bảo mật OWASP Top 10	JMeter script	So sánh benchmark với release trước
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Không phát hiện lỗ hỏng bảo mật OWASP Top 10	JMeter script	Test môi trường Pre-Prod
Database	Thực hiện Database	DB	Hệ thống	Automation	So sánh

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

recovery test	recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	corruption	chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Selenium	benchmark với release trước
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Manual test plan	Phải log toàn bộ kết quả
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	JMeter script	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Cluster failover tự động trong 5s	Automation Selenium	Phải log toàn bộ kết quả
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch	invalid data	User login thành công	Manual test plan	Test môi trường Pre-Prod

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA</b>	Lần ban hành: 1

	bản thành công và thất bại.		trong <1s		
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	JMeter script	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	JMeter script	Theo chuẩn ISTQB
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Automation Selenium	Test môi trường Pre-Prod
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Manual test plan	Theo chuẩn ISTQB
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ	network disconnect	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau	Kịch bản Ansible	Gửi báo cáo PDF hàng ngày

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA</b>	Lần ban hành: 1

	thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.		sự cố		
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Automation Selenium	So sánh benchmark với release trước
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Cluster failover tự động trong 5s	Kịch bản Ansible	Test môi trường Pre-Prod
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Automation Selenium	Test môi trường Pre-Prod
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Automation Selenium	Test môi trường Pre-Prod
API stress	Thực hiện API stress	network	Không	JMeter	Theo chuẩn

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

test	test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	disconnect	phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	script	ISTQB
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	Cluster failover tự động trong 5s	Manual test plan	So sánh benchmark với release trước
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Automation Selenium	So sánh benchmark với release trước
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Manual test plan	So sánh benchmark với release trước
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch	invalid data	Cluster failover tự động trong 5s	Automation Selenium	So sánh benchmark với release trước

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA</b>	Lần ban hành: 1

	bản thành công và thất bại.				
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	User login thành công trong <1s	Manual test plan	So sánh benchmark với release trước
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Kịch bản Ansible	So sánh benchmark với release trước
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	User login thành công trong <1s	JMeter script	Theo chuẩn ISTQB
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Cluster failover tự động trong 5s	Manual test plan	Test môi trường Pre-Prod
Data consistency	Thực hiện Data consistency test để	network	Hệ thống chịu tải	Manual test	Phải log toàn

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

test	kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	disconnect	20k TPS không gián đoạn	plan	bộ kết quả
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Cluster failover tự động trong 5s	JMeter script	Theo chuẩn ISTQB
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Cluster failover tự động trong 5s	Automation Selenium	So sánh benchmark với release trước
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	User login thành công trong <1s	Automation Selenium	Theo chuẩn ISTQB
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Automation Selenium	Theo chuẩn ISTQB

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	JMeter script	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Automation Selenium	Theo chuẩn ISTQB
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Manual test plan	Phải log toàn bộ kết quả
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	User login thành công trong <1s	Automation Selenium	Test môi trường Pre-Prod
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất	stress load > 10k TPS	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Kịch bản Ansible	Theo chuẩn ISTQB

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

	bại.				
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	User login thành công trong <1s	Kịch bản Ansible	Phải log toàn bộ kết quả
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Automation Selenium	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	User login thành công trong <1s	Kịch bản Ansible	So sánh benchmark với release trước
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Cluster failover tự động trong 5s	JMeter script	Theo chuẩn ISTQB
Security	Thực hiện Security scan để kiểm thử	valid data	Dữ liệu được khôi	Manual test	Test môi trường Pre-

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA</b>	Lần ban hành: 1

scan	chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.		phục toàn vẹn sau sự cố	plan	Prod
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Kịch bản Ansible	Phải log toàn bộ kết quả
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Manual test plan	Test môi trường Pre-Prod
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Cluster failover tự động trong 5s	Kịch bản Ansible	So sánh benchmark với release trước
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	User login thành công trong <1s	Automation Selenium	So sánh benchmark với release trước

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	User login thành công trong <1s	Manual test plan	Test môi trường Pre-Prod
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	JMeter script	So sánh benchmark với release trước
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	JMeter script	Test môi trường Pre-Prod
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Cluster failover tự động trong 5s	Automation Selenium	Test môi trường Pre-Prod
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành	invalid data	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau	Manual test plan	Gửi báo cáo PDF hàng ngày

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

	công và thất bại.		sự cố		
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Automation Selenium	Test môi trường Pre-Prod
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Manual test plan	Test môi trường Pre-Prod
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	User login thành công trong <1s	Kịch bản Ansible	Test môi trường Pre-Prod
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Manual test plan	So sánh benchmark với release trước
Database recovery	Thực hiện Database recovery test để	valid data	User login	JMeter	Theo chuẩn

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

test	kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.		thành công trong <1s	script	ISTQB
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Automation Selenium	So sánh benchmark với release trước
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Automation Selenium	So sánh benchmark với release trước
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	JMeter script	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Cluster failover tự động trong 5s	Kịch bản Ansible	Phải log toàn bộ kết quả

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	Cluster failover tự động trong 5s	Automation Selenium	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	User login thành công trong <1s	JMeter script	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	User login thành công trong <1s	Automation Selenium	So sánh benchmark với release trước
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Manual test plan	So sánh benchmark với release trước
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống,	valid data	User login thành công	Automation Selenium	Theo chuẩn ISTQB

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

	bao gồm kịch bản thành công và thất bại.		trong <1s		
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Manual test plan	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Cluster failover tự động trong 5s	Kịch bản Ansible	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	JMeter script	Test môi trường Pre-Prod
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Manual test plan	Test môi trường Pre-Prod
Data	Thực hiện Data	DB	User	Kịch bản	Test môi

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

consistency test	consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	corruption	login thành công trong <1s	Ansible	trường Pre-Prod
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Manual test plan	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Automation Selenium	Theo chuẩn ISTQB
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Automation Selenium	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành	network disconnect	Không phát hiện lỗ hỏng bảo mật OWASP	Kịch bản Ansible	Phải log toàn bộ kết quả

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA</b>	Lần ban hành: 1

	công và thất bại.		Top 10		
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	JMeter script	Phải log toàn bộ kết quả
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Kịch bản Ansible	Phải log toàn bộ kết quả
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	User login thành công trong <1s	Manual test plan	So sánh benchmark với release trước
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Cluster failover tự động trong 5s	Kịch bản Ansible	Test môi trường Pre-Prod
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành	valid data	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP	Manual test plan	Test môi trường Pre-Prod

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

	công và thất bại.		Top 10		
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	User login thành công trong <1s	Kịch bản Ansible	Phải log toàn bộ kết quả
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Cluster failover tự động trong 5s	Kịch bản Ansible	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	Cluster failover tự động trong 5s	Automation Selenium	Phải log toàn bộ kết quả
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	User login thành công trong <1s	JMeter script	Phải log toàn bộ kết quả
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao	stress load > 10k TPS	User login thành công	JMeter script	Gửi báo cáo PDF hàng ngày

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA</b>	Lần ban hành: 1

	gồm kịch bản thành công và thất bại.		trong <1s		
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	JMeter script	Theo chuẩn ISTQB
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	JMeter script	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	JMeter script	Theo chuẩn ISTQB
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Cluster failover tự động trong 5s	Kịch bản Ansible	Phải log toàn bộ kết quả
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng	stress load > 10k	Không phát hiện lỗ hổng	JMeter script	So sánh benchmark với

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA</b>	Lần ban hành: 1

	của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	TPS	bảo mật OWASP Top 10		release trước
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	User login thành công trong <1s	JMeter script	Test môi trường Pre-Prod
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	User login thành công trong <1s	Kịch bản Ansible	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	User login thành công trong <1s	Manual test plan	So sánh benchmark với release trước
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Dữ liệu được khôi phục toàn bộ sau sự cố	Automation Selenium	So sánh benchmark với release trước
Data	Thực hiện Data	invalid	User	Automation	So sánh

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA</b>	Lần ban hành: 1

consistency test	consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	data	login thành công trong <1s	Selenium	benchmark với release trước
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	User login thành công trong <1s	Manual test plan	Phải log toàn bộ kết quả
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Automation Selenium	Phải log toàn bộ kết quả
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	JMeter script	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành	stress load > 10k TPS	Không phát hiện lỗ hỏng bảo mật OWASP	Manual test plan	So sánh benchmark với release trước

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA</b>	Lần ban hành: 1

	công và thất bại.		Top 10		
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Cluster failover tự động trong 5s	Manual test plan	So sánh benchmark với release trước
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	JMeter script	Phải log toàn bộ kết quả
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	Cluster failover tự động trong 5s	Manual test plan	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	User login thành công trong <1s	Kịch bản Ansible	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Database recovery	Thực hiện Database recovery test để	network	Cluster failover	Manual test	So sánh benchmark với

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA</b>	Lần ban hành: 1

test	kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	disconnect	tự động trong 5s	plan	release trước
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Cluster failover tự động trong 5s	JMeter script	Theo chuẩn ISTQB
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Automation Selenium	Phải log toàn bộ kết quả
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Kịch bản Ansible	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất	API call batch 1000 request	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Automation Selenium	So sánh benchmark với release trước

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA</b>	Lần ban hành: 1

	bại.				
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	User login thành công trong <1s	JMeter script	Phải log toàn bộ kết quả
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Automation Selenium	Phải log toàn bộ kết quả
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	User login thành công trong <1s	JMeter script	Test môi trường Pre-Prod
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Kịch bản Ansible	Theo chuẩn ISTQB
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng	invalid data	Dữ liệu được khôi phục toàn	JMeter script	Test môi trường Pre-

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA</b>	Lần ban hành: 1

	của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.		vẹn sau sự cố		Prod
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Cluster failover tự động trong 5s	Manual test plan	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Kịch bản Ansible	Theo chuẩn ISTQB
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Automation Selenium	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	JMeter script	So sánh benchmark với release trước
Data consistency	Thực hiện Data consistency test để	API call batch	Không phát hiện	Kịch bản	Theo chuẩn

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

test	kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	1000 request	lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Ansible	ISTQB
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	JMeter script	Theo chuẩn ISTQB
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	User login thành công trong <1s	Manual test plan	So sánh benchmark với release trước
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	User login thành công trong <1s	Automation Selenium	Theo chuẩn ISTQB
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Manual test plan	Theo chuẩn ISTQB

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Kịch bản Ansible	Phải log toàn bộ kết quả
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Manual test plan	Phải log toàn bộ kết quả
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Manual test plan	Test môi trường Pre-Prod
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Manual test plan	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch	invalid data	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau	JMeter script	Theo chuẩn ISTQB

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

	bản thành công và thất bại.		sự cố		
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	User login thành công trong <1s	Manual test plan	Test môi trường Pre-Prod
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	JMeter script	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Manual test plan	Phải log toàn bộ kết quả
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	User login thành công trong <1s	JMeter script	Phải log toàn bộ kết quả
Failover	Thực hiện Failover test để kiểm thử	DB	Không phát hiện	Automation	Theo chuẩn

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA</b>	Lần ban hành: 1

test	chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	corruption	lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Selenium	ISTQB
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Automation Selenium	Theo chuẩn ISTQB
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	JMeter script	So sánh benchmark với release trước
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Cluster failover tự động trong 5s	Manual test plan	Test môi trường Pre-Prod
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất	network disconnect	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Manual test plan	So sánh benchmark với release trước

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

	bại.				
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	User login thành công trong <1s	JMeter script	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	JMeter script	Phải log toàn bộ kết quả
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Kịch bản Ansible	Theo chuẩn ISTQB
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Manual test plan	Test môi trường Pre-Prod
Database recovery	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng	network disconnect	Dữ liệu được khôi phục toàn	Kịch bản Ansible	Test môi trường Pre-

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

test	và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.		vẹn sau sự cố		Prod
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Kịch bản Ansible	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	JMeter script	So sánh benchmark với release trước
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Cluster failover tự động trong 5s	Kịch bản Ansible	Phải log toàn bộ kết quả
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	JMeter script	Test môi trường Pre-Prod

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Automation Selenium	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	User login thành công trong <1s	Automation Selenium	So sánh benchmark với release trước
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	JMeter script	So sánh benchmark với release trước
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Manual test plan	Test môi trường Pre-Prod
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành	stress load > 10k TPS	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP	Kịch bản Ansible	Phải log toàn bộ kết quả

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

	công và thất bại.		Top 10		
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	User login thành công trong <1s	JMeter script	Phải log toàn bộ kết quả
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	JMeter script	Theo chuẩn ISTQB
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	JMeter script	So sánh benchmark với release trước
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Manual test plan	Phải log toàn bộ kết quả
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu	network disconnect	Cluster failover tự động	Manual test plan	So sánh benchmark với

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

	năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.		trong 5s		release trước
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Automation Selenium	So sánh benchmark với release trước
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Kịch bản Ansible	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Kịch bản Ansible	So sánh benchmark với release trước
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và	API call batch 1000 request	User login thành công trong <1s	Automation Selenium	Test môi trường Pre-Prod

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA</b>	Lần ban hành: 1

	thất bại.				
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Automation Selenium	Theo chuẩn ISTQB
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	JMeter script	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Automation Selenium	Test môi trường Pre-Prod
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Manual test plan	So sánh benchmark với release trước
Security	Thực hiện Security scan để kiểm thử	invalid	Hệ thống chịu tải	Kịch bản	Test môi trường Pre-

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA</b>	Lần ban hành: 1

scan	chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	data	20k TPS không gián đoạn	Ansible	Prod
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	User login thành công trong <1s	Kịch bản Ansible	Test môi trường Pre-Prod
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	JMeter script	Test môi trường Pre-Prod
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	JMeter script	So sánh benchmark với release trước
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và	network disconnect	Cluster failover tự động trong 5s	Kịch bản Ansible	Phải log toàn bộ kết quả

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA</b>	Lần ban hành: 1

	thất bại.				
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	JMeter script	So sánh benchmark với release trước
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	Cluster failover tự động trong 5s	Manual test plan	Test môi trường Pre-Prod
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Kịch bản Ansible	Test môi trường Pre-Prod
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Dữ liệu được khôi phục toàn bộ sau sự cố	Automation Selenium	So sánh benchmark với release trước
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ	valid data	User login thành công	Manual test plan	Phải log toàn bộ kết quả

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

	thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.		trong <1s		
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	JMeter script	So sánh benchmark với release trước
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Automation Selenium	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Kịch bản Ansible	Theo chuẩn ISTQB
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Manual test plan	Theo chuẩn ISTQB

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA</b>	Lần ban hành: 1

Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Manual test plan	So sánh benchmark với release trước
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	JMeter script	Phải log toàn bộ kết quả
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Automation Selenium	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Cluster failover tự động trong 5s	Automation Selenium	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành	invalid data	User login thành công trong <1s	Automation Selenium	Phải log toàn bộ kết quả

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

	công và thất bại.				
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	User login thành công trong <1s	Manual test plan	Phải log toàn bộ kết quả
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Kịch bản Ansible	Test môi trường Pre-Prod
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	JMeter script	So sánh benchmark với release trước
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Kịch bản Ansible	Test môi trường Pre-Prod
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng	stress load > 10k	User login thành	JMeter script	So sánh benchmark với

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA</b>	Lần ban hành: 1

	của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	TPS	công trong <1s		release trước
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Cluster failover tự động trong 5s	Manual test plan	Phải log toàn bộ kết quả
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	JMeter script	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Kịch bản Ansible	Theo chuẩn ISTQB
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	User login thành công trong <1s	Kịch bản Ansible	Test môi trường Pre-Prod

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA</b>	Lần ban hành: 1

Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	JMeter script	Theo chuẩn ISTQB
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Manual test plan	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Kịch bản Ansible	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Cluster failover tự động trong 5s	Kịch bản Ansible	Phải log toàn bộ kết quả
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và	invalid data	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Automation Selenium	Test môi trường Pre-Prod

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

	thất bại.				
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Manual test plan	Test môi trường Pre-Prod
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Kịch bản Ansible	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Kịch bản Ansible	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Manual test plan	Phải log toàn bộ kết quả
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu	API call batch 1000	User login thành	Kịch bản Ansible	Phải log toàn bộ kết quả

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

	năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	request	công trong <1s		
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Automation Selenium	Phải log toàn bộ kết quả
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Automation Selenium	Test môi trường Pre-Prod
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Automation Selenium	Test môi trường Pre-Prod
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Cluster failover tự động trong 5s	Automation Selenium	So sánh benchmark với release trước

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA</b>	Lần ban hành: 1

Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Cluster failover tự động trong 5s	Manual test plan	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Kịch bản Ansible	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Automation Selenium	So sánh benchmark với release trước
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	User login thành công trong <1s	Automation Selenium	Test môi trường Pre-Prod
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất	invalid data	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Kịch bản Ansible	Phải log toàn bộ kết quả

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

	bại.				
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Kịch bản Ansible	Test môi trường Pre-Prod
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	Cluster failover tự động trong 5s	Manual test plan	So sánh benchmark với release trước
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Manual test plan	Theo chuẩn ISTQB
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Automation Selenium	Phải log toàn bộ kết quả
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức	stress load > 10k	Hệ thống chịu tải	Automation	Phải log toàn

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

	năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	TPS	20k TPS không gián đoạn	Selenium	bộ kết quả
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Kịch bản Ansible	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	Cluster failover tự động trong 5s	JMeter script	Phải log toàn bộ kết quả
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	Cluster failover tự động trong 5s	Kịch bản Ansible	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	JMeter script	Phải log toàn bộ kết quả

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA</b>	Lần ban hành: 1

Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	JMeter script	Phải log toàn bộ kết quả
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Kịch bản Ansible	Test môi trường Pre-Prod
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Automation Selenium	Phải log toàn bộ kết quả
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	User login thành công trong <1s	Manual test plan	Theo chuẩn ISTQB
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và	invalid data	Cluster failover tự động trong 5s	JMeter script	Theo chuẩn ISTQB

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

	thất bại.				
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	JMeter script	Theo chuẩn ISTQB
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Không phát hiện lỗ hỏng bảo mật OWASP Top 10	Kịch bản Ansible	Phải log toàn bộ kết quả
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Kịch bản Ansible	Phải log toàn bộ kết quả
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Manual test plan	Phải log toàn bộ kết quả
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức	invalid	Hệ thống chịu tải	Kịch bản	Phải log toàn

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

	năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	data	20k TPS không gián đoạn	Ansible	bộ kết quả
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Kịch bản Ansible	Phải log toàn bộ kết quả
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Manual test plan	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	JMeter script	Theo chuẩn ISTQB
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Kịch bản Ansible	So sánh benchmark với release trước

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	User login thành công trong <1s	JMeter script	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Cluster failover tự động trong 5s	Automation Selenium	Phải log toàn bộ kết quả
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Manual test plan	Test môi trường Pre-Prod
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	User login thành công trong <1s	Automation Selenium	Phải log toàn bộ kết quả
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản	invalid data	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP	Kịch bản Ansible	So sánh benchmark với release trước

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA</b>	Lần ban hành: 1

	thành công và thất bại.		Top 10		
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	JMeter script	So sánh benchmark với release trước
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	User login thành công trong <1s	Kịch bản Ansible	So sánh benchmark với release trước
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	JMeter script	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Manual test plan	So sánh benchmark với release trước
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức	API call batch	Cluster failover	Kịch bản	So sánh benchmark với

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA</b>	Lần ban hành: 1

	năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	1000 request	tự động trong 5s	Ansible	release trước
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Kịch bản Ansible	So sánh benchmark với release trước
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Manual test plan	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	JMeter script	Phải log toàn bộ kết quả
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và	network disconnect	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Kịch bản Ansible	Test môi trường Pre-Prod

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

	thất bại.				
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Manual test plan	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	User login thành công trong <1s	Automation Selenium	So sánh benchmark với release trước
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	User login thành công trong <1s	Kịch bản Ansible	So sánh benchmark với release trước
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Kịch bản Ansible	Theo chuẩn ISTQB
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu	valid data	Không phát hiện lỗ hổng	Manual test plan	So sánh benchmark với

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA</b>	Lần ban hành: 1

	năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.		bảo mật OWASP Top 10		release trước
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Manual test plan	So sánh benchmark với release trước
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	User login thành công trong <1s	Automation Selenium	So sánh benchmark với release trước
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	User login thành công trong <1s	JMeter script	Test môi trường Pre-Prod
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và	network disconnect	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	JMeter script	So sánh benchmark với release trước

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA</b>	Lần ban hành: 1

	thất bại.				
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	JMeter script	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	User login thành công trong <1s	Kịch bản Ansible	So sánh benchmark với release trước
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Cluster failover tự động trong 5s	Manual test plan	Test môi trường Pre-Prod
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Kịch bản Ansible	Phải log toàn bộ kết quả
Security	Thực hiện Security scan để kiểm thử	API call batch	Hệ thống chịu tải	Manual test	So sánh benchmark với

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

scan	chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	1000 request	20k TPS không gián đoạn	plan	release trước
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Manual test plan	Theo chuẩn ISTQB
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Automation Selenium	So sánh benchmark với release trước
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	JMeter script	So sánh benchmark với release trước
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	User login thành công trong <1s	Kịch bản Ansible	Phải log toàn bộ kết quả
API stress	Thực hiện API stress	invalid	Không	Kịch bản	Gửi báo cáo

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA</b>	Lần ban hành: 1

test	test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	data	phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Ansible	PDF hàng ngày
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Cluster failover tự động trong 5s	Manual test plan	Test môi trường Pre-Prod
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Automation Selenium	So sánh benchmark với release trước
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	User login thành công trong <1s	Kịch bản Ansible	Test môi trường Pre-Prod
Data consistency test	Thực hiện Data consistency test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và	valid data	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Manual test plan	Test môi trường Pre-Prod

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

	thất bại.				
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	JMeter script	So sánh benchmark với release trước
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Kịch bản Ansible	Phải log toàn bộ kết quả
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	Cluster failover tự động trong 5s	JMeter script	Test môi trường Pre-Prod
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Cluster failover tự động trong 5s	Automation Selenium	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất	invalid data	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP	JMeter script	Phải log toàn bộ kết quả

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

	bại.		Top 10		
Security scan	Thực hiện Security scan để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Kịch bản Ansible	So sánh benchmark với release trước
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Manual test plan	Test môi trường Pre-Prod
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	DB corruption	User login thành công trong <1s	Manual test plan	Test môi trường Pre-Prod
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Cluster failover tự động trong 5s	Automation Selenium	Gửi báo cáo PDF hàng ngày
Database recovery	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng	valid data	Cluster failover tự động	Kịch bản Ansible	Gửi báo cáo PDF hàng ngày

	VIETTEL AI RACE	TD447
	KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA	Lần ban hành: 1

test	và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.		trong 5s		
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	API call batch 1000 request	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	Kịch bản Ansible	Test môi trường Pre-Prod
Database recovery test	Thực hiện Database recovery test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	User login thành công trong <1s	Kịch bản Ansible	Phải log toàn bộ kết quả
Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Manual test plan	Theo chuẩn ISTQB
API stress test	Thực hiện API stress test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	stress load > 10k TPS	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Manual test plan	Gửi báo cáo PDF hàng ngày

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỬ QA</b>	Lần ban hành: 1

Load test	Thực hiện Load test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	invalid data	User login thành công trong <1s	Kịch bản Ansible	Theo chuẩn ISTQB
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Hệ thống chịu tải 20k TPS không gián đoạn	Kịch bản Ansible	Theo chuẩn ISTQB
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	valid data	Không phát hiện lỗ hổng bảo mật OWASP Top 10	Kịch bản Ansible	Theo chuẩn ISTQB
Failover test	Thực hiện Failover test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	Dữ liệu được khôi phục toàn vẹn sau sự cố	JMeter script	Phải log toàn bộ kết quả
Login test	Thực hiện Login test để kiểm thử chức năng và hiệu năng của hệ thống, bao gồm kịch bản thành công và thất bại.	network disconnect	User login thành công trong <1s	Automation Selenium	Theo chuẩn ISTQB

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	TD447
	<b>KỊCH BẢN KIỂM THỦ QA</b>	Lần ban hành: 1