

Web-based Test Automation Project Plan

CONTENTS

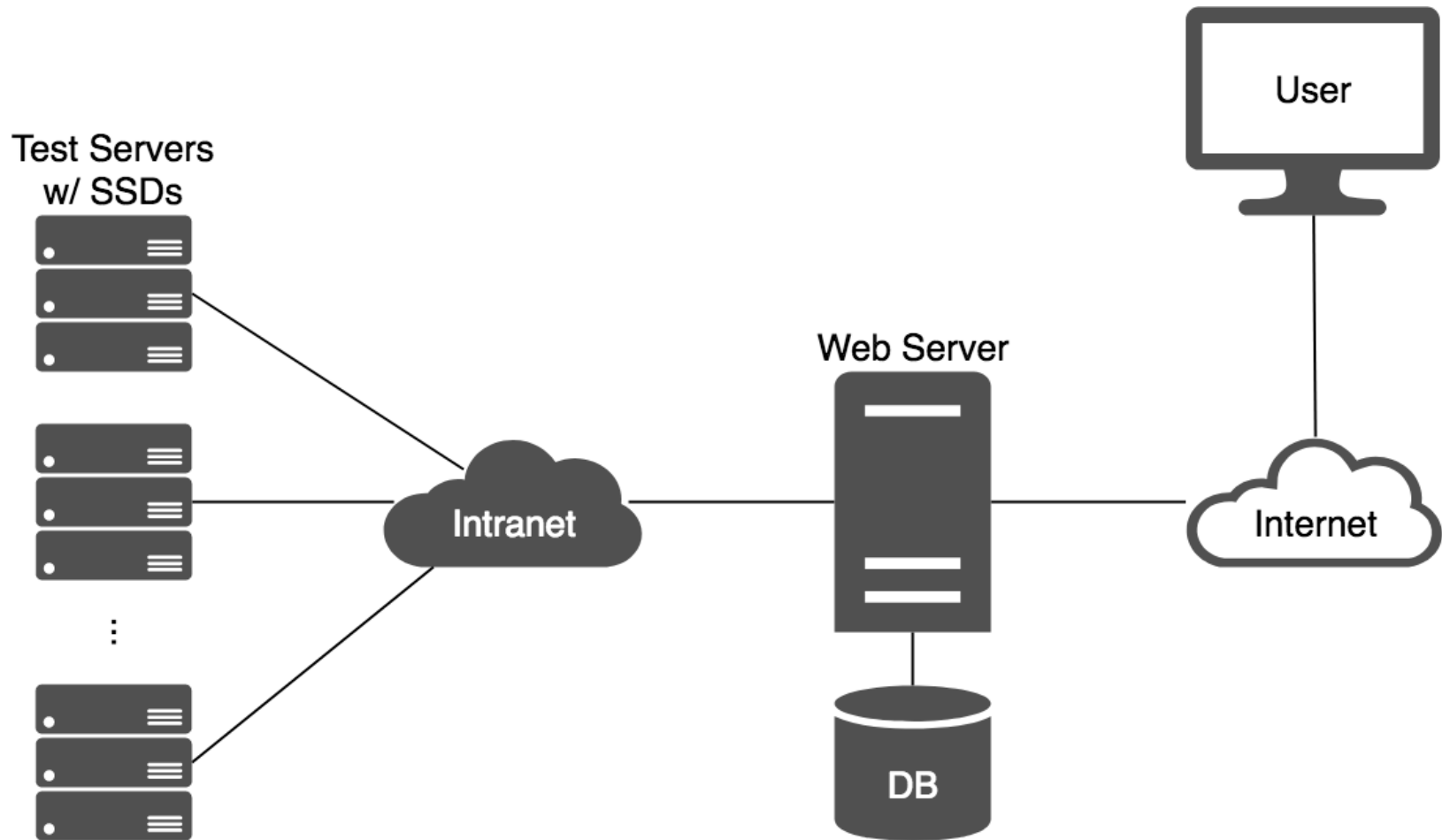
- I. Key Features**
- II. Requirements**
- III. Configs Parameter List**

Key Features

- Remote 테스트
 - Web-based microservice network 구성
- DB 기반 데이터 관리
 - 테스트 설정, 테스트 실행 결과 등...
- 성능, 기능, 적합성 테스트 지원
- 결과 보고서 생성
- 테스트 서버 제어
 - PMU, SSD 수준

Test Automation Environments

- Overview



Requirements

■ 기본

ID	User Story	Notes
1-1	테스트 서버 목록을 볼 수 있다.	
1-2	각 테스트 서버의 상세 정보를 볼 수 있다.	IP 주소, FW 버전, OS, #CPUs, #SSDs, Memory, 실행 상태, ...
1-3	테스트케이스를 선택한 테스트 서버들에서 실행시킬 수 있다.	
1-4	테스트케이스, 테스트 서버 별 테스트 결과를 확인할 수 있다.	성공/실패 유무, 실패 원인, 결과 요약, ...
1-5	실시간으로 테스트 실행 상태를 확인할 수 있다.	

Requirements

■ 테스트

ID	User Story	Notes
2-1	미리 정의된 conf.를 선택하여 테스트를 실행할 수 있다.	Conf. 단위 논의 필요
2-2	직접 parameter를 입력하여 테스트를 실행할 수 있다.	범주별로 입력 뷰가 별도 필요
2-3	개별 테스트케이스를 생성/수정/삭제할 수 있다.	
2-4	테스트 시나리오를 생성/수정/삭제할 수 있다.	테스트케이스 조합
2-5	테스트 시나리오를 선택하여 테스트를 실행할 수 있다.	

Requirements

■ 리포트

ID	User Story	Notes
3-1	특정 형식으로 테스트 결과를 확인할 수 있다.	Full logs, Raw data, Graphs
3-2	테스트 결과끼리 비교할 수 있다.	OS/FW/날짜/...
3-3	특정 파일 형식으로 다운로드할 수 있다.	Html/xml/csv/json/excel/...

Requirements

■ 테스트 서버 제어

ID	User Story	Notes
4-1	테스트 서버 수준 제어를 할 수 있다.	System Power On/Off, ... (추가 논의 필요)
4-2	SSD 수준 제어를 할 수 있다.	FW Update, Format, Reset, ... (추가 논의 필요)

Configs Parameter List

- Fio
 - Direct
 - Invalidate
 - Norandommap
 - Randrepeat
 - Log_avg_msec
 - Group_reporting
 - Thread
 - Percentile_list
 - Time_based

 - Readwrite
 - Blocksize
 - Iodepth
 - Numjobs
 - Runtime
 - Size
 - Rwmixwrite
 - Blockalign
 - Iodepth_batch
 - Iodepth_batch_compete



Thank you!

