

Udong Cloud Architecture Cost & Plan

→ 발표일자: 2021-04-16
담당부서: Cloud Engineering Team
발표자: 강동완

Agenda

특이사항

System Spec

개발 단계 예상 비용

서비스 단계 예상 비용

트래픽 예상 요금

Plan

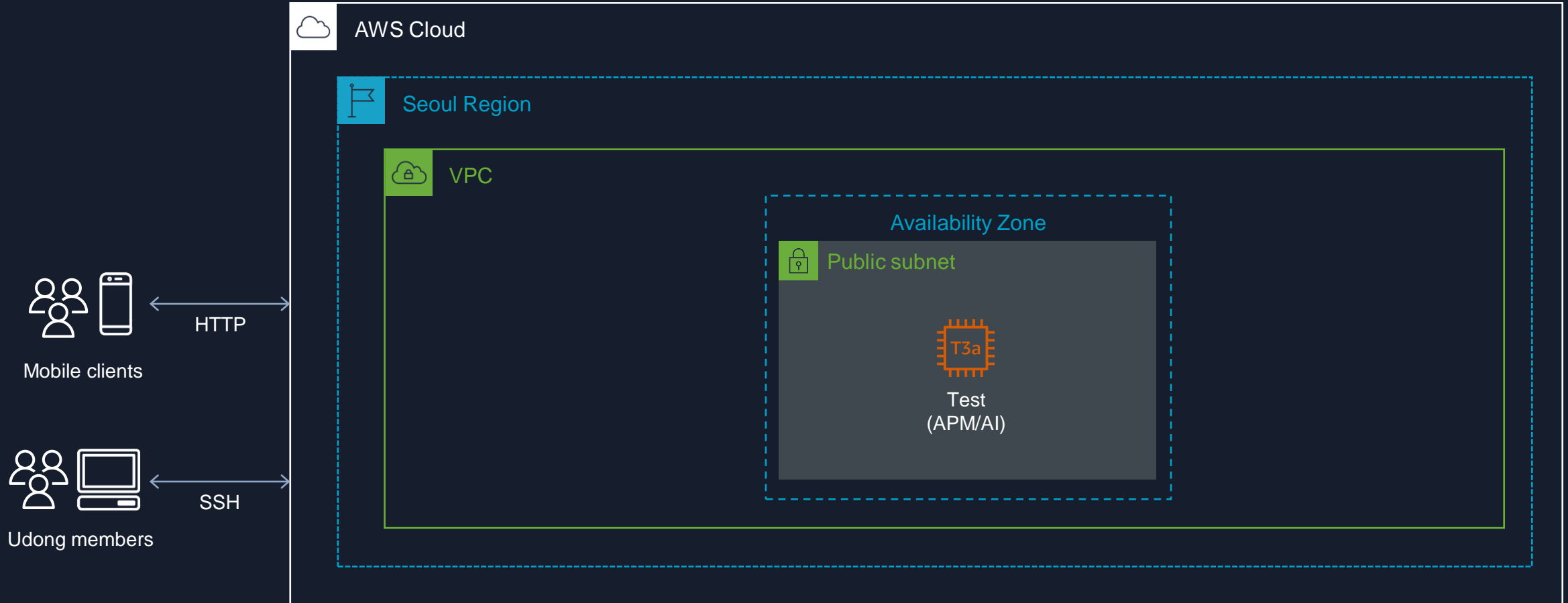
특이사항

1. Free Tier 기간: ~ 4/30
2. Test 서버 배치 유무 결정
3. SUSE Linux, Red Hat Linux 라이선스 비용이 별도로 추가됨
4. Ubuntu, Amazon Linux 2 비용과 약 2배정도 차이

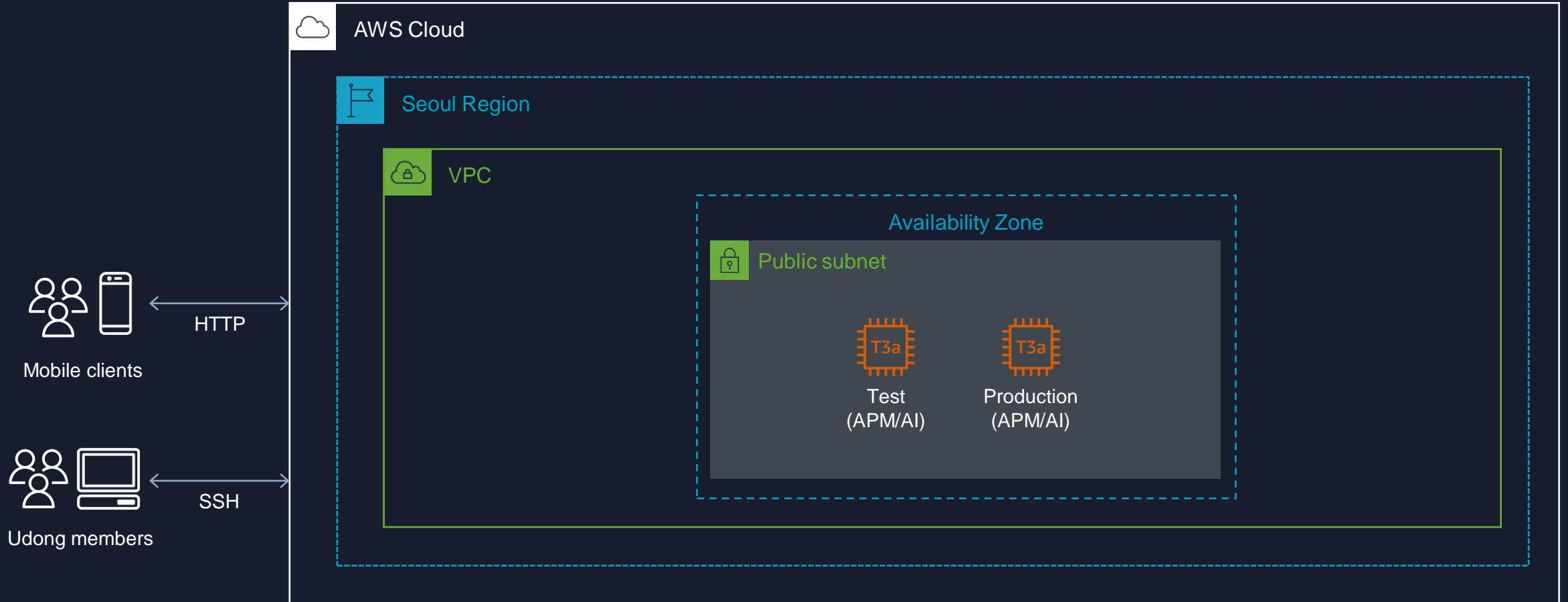
System Spec

서버용도	인스턴스 타입	OS	Bit	APP	vCPUs	Mem (GiB)	Hard Disk(GB)	수량	비고
Test	t3a.medium	Ubuntu 20.04 / Amazon Linux 2	64bit(x86)	Apache 2 PHP 7 MySQL 5.7.30	2	4	30	1	4/30 이후 Free Tier 사용 불가
Production	t3a.medium	Ubuntu 20.04 / Amazon Linux 2	64bit(x86)	Apache 2 PHP 7 MySQL 5.7.30	2	4	30	1	

개발 단계 예상 비용(예상 금액(월 730시간): 42,541원 -> 시간당 59원)



서비스 단계 예상 비용(예상 금액(월 730시간): 85,082원 -> 시간당 117원)



트래픽 예상 요금(예상 금액(GB당 101원): 1GB 까지는 무료



Plan

1. 정의된 애플리케이션 기능에 따른 DB 스키마 작성 및 정규화 진행(~4/25)
2. 로컬 MySQL에 정의된 스키마 적용 테스트(~4/25)
3. 로컬 환경에서 Linux compile test(~5/9)
4. 3번에서의 test가 잘 마무리되면 AWS EC2 구성 및 test 진행(~5/23)
5. Test 완료되면 script 작성 및 서버 image 복제(~5/30)