

LG CNS 신입채용 인턴십 과정 최종과제 발표

2020. 08. 27

소속 : DT Innovation 사업부 개발혁신센터
모바일플랫폼 팀

성명 : 임희철

수행업무 소개 및 배운 점

수행업무 소개

✓ mOfficePlus 환경설정 유지 모듈

- 기존 단말 환경설정 정보를 서버에 저장
- 신규 단말 세팅 시 기존이력 자동 적용

✓ 해당 모듈의 필요성 및 기존의 한계점

- 다양한 단말 사용유저 증가
- 휴대폰 교체 주기 감소
- 앱 신규 설치 시 마다 환경설정 필요

✓ 기대 효과

- 환경설정 정보를 간편하게 관리

배운 것

✓ 다양한 개발언어와 프레임워크

- 하이브리드 App, Android
- .NET 프레임워크
- MS SQL

✓ 협업 방식, 협업 툴 사용법

- 스크럼 미팅, Wire, Messenger, SVN, MS teams 등

✓ 프로젝트 구조

- Client, Server, DB

✓ 모듈 분석 방법

✓ 요구사항 분석 및 구현 방법

과제 진행 방법

개발언어/프레임워크 학습

Hybrid App

- ✓ Web, Native
- ✓ 개발/운영의 효율 증가

.NET Framework

- ✓ C# 언어, API 구현
- ✓ DB와 연동, 프로시저 호출

Android

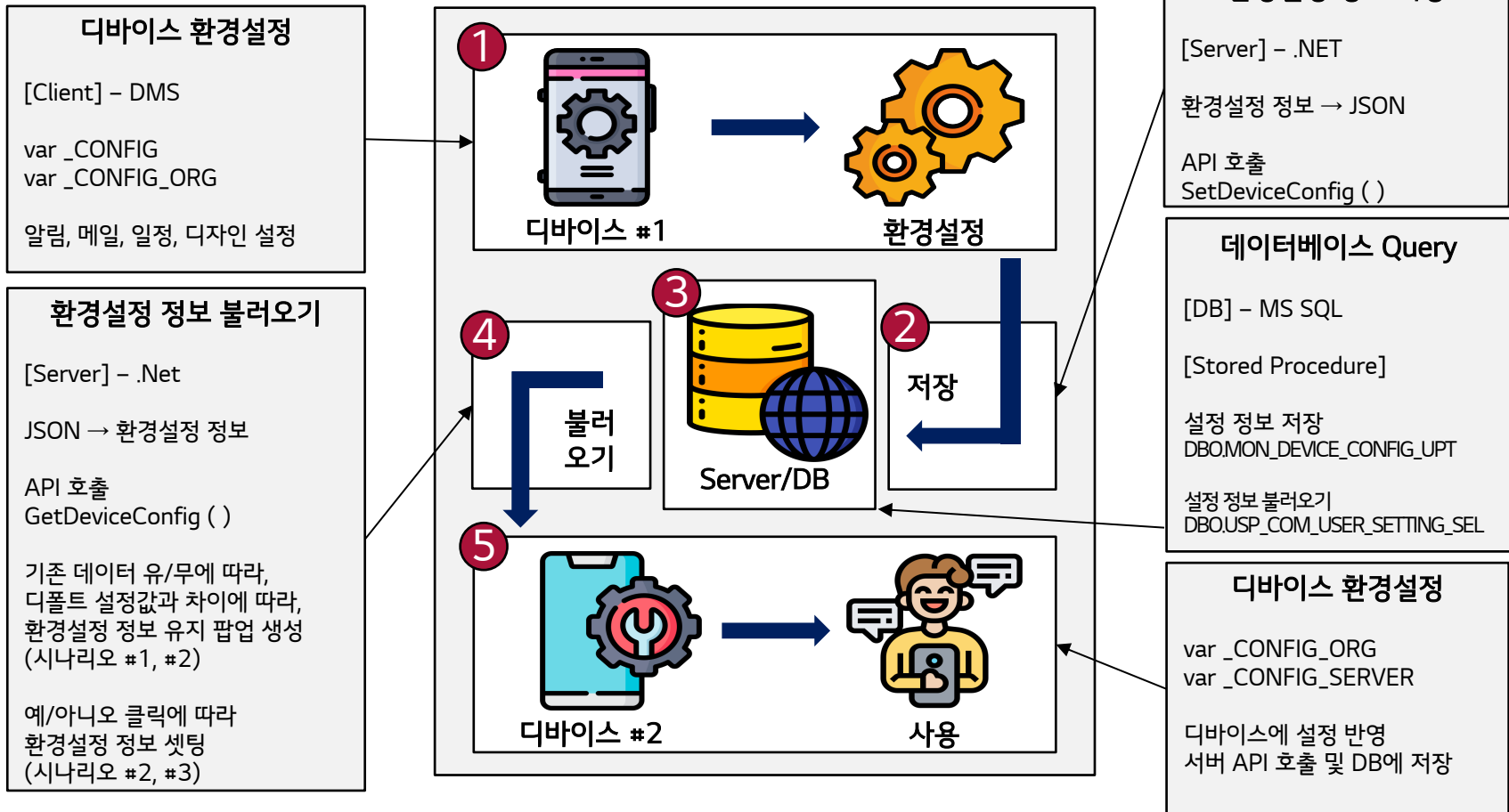
- ✓ 디바이스 접근, 설정
- ✓ 위젯 환경설정 관리

MS SQL

- ✓ 데이터 구성, 테이블, 뷰
- ✓ Query, Stored Procedure

과제 진행 방법

최종과제 명 : mOfficePlus 환경설정 유지 모듈 구축

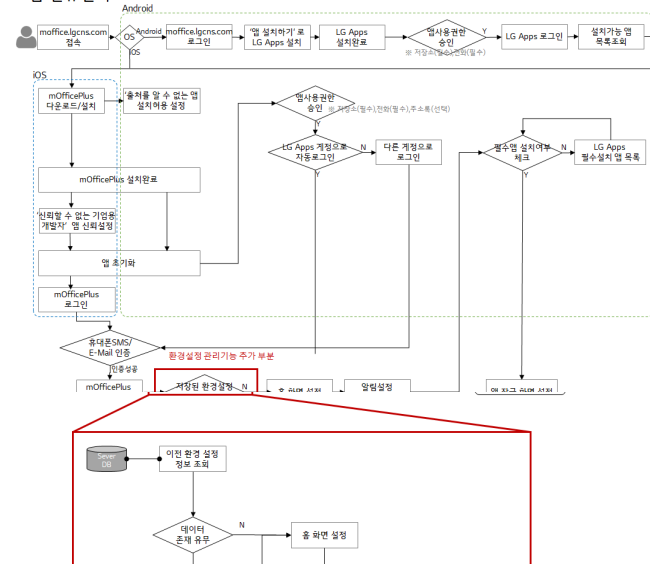


과제 진행 방법

02..서비스 기능별 상세 시나리오

작성자: 석은나 선임/모바일플랫폼팀, 최근 변경: 김윤남 사원/모바일플랫폼팀 - 2020-07-29

1. 앱 신규설치



 좋아요 처음으로 좋아하는 사람이 되볼까요?

2 댓글

안인제 선임/모바일플랫폼팀

* mOfficePlus 사용자 가이드 화면 진입 전 Client에서 SetDeviceConfig 호출하므로 사용자 설정 셋팅 전에도 WMON_USER_EMS_SETTING_INFO 테이블에 신규 row가 생성됨
=> deviceSync process 내에 존재하므로 변경하는 것은 위험함

[신규 프로시저 로직]

1. WMON_USER_EMS_SETTING_INFO row가 2개 이상이고, 가장 최신 row 데이터와 OS가 같은 row 값이 존재하는지 체크
-> 없으면 0으로 리턴, 있으면 2번으로
2. OS정보가 같고 update_dt가 2번째로 최신인 row의 컬럼값들이 default인지 체크
2. WIDGET_SETTING_INFO, CONFIG_SETTING_INFO 컬럼 데이터 체크
-> default가 아니거나 컬럼 데이터가 null이 아닌 경우 결과값 리턴

=> return row는 기존 셋팅 값이 없을 경우 0 있으면 1라인

종아요 2020-08-04

 이재원 선임/모바일플랫폼팀

이전 환경설정 정보 조회 프로시저

USP_COM_USER_SETTING_SEL

좋아요 2020-08-10

스크럼 미팅, 협업 툴 활용

✓ 스크럼 미팅

- 업무 단위 마무리, 예외 사항 발생 시 멘토링을 통해 해결

✓ wire 협력 공간

- 환경설정 메뉴 분석
- 서비스 시나리오
- 데이터베이스 설계
- 코멘트를 통해 소통

✓ Messenger, SVN

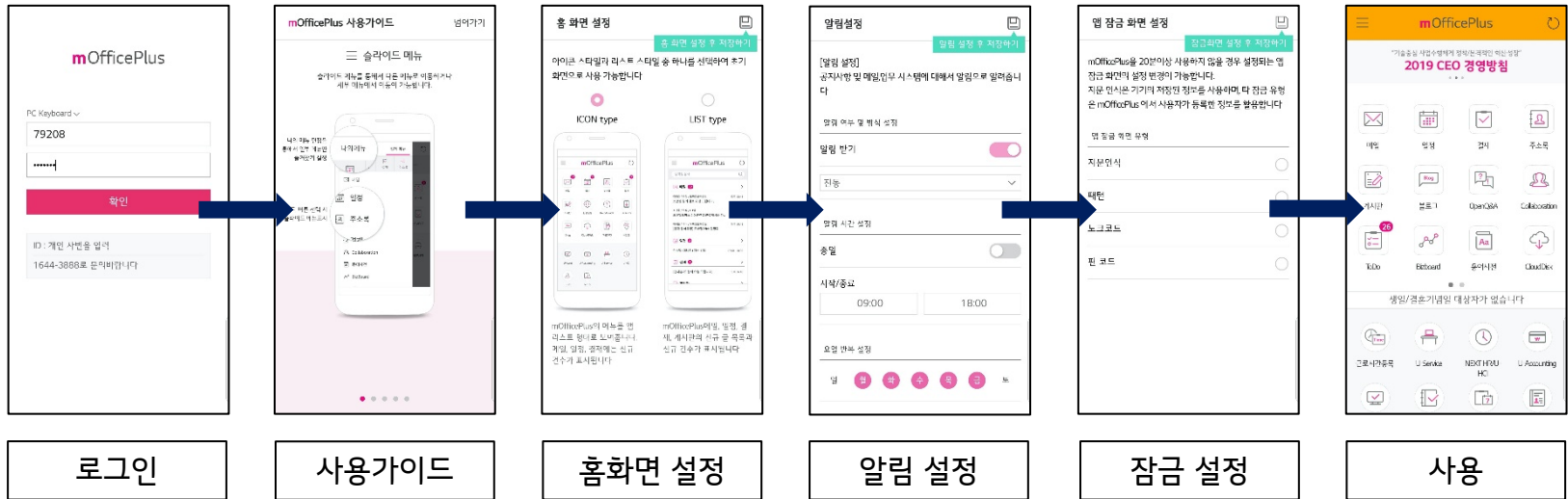
- 코드, 자료 공유
- 공간적 제약을 해결

✓ MS teams

- 재택근무 시 활용, 의사소통 효율 증대

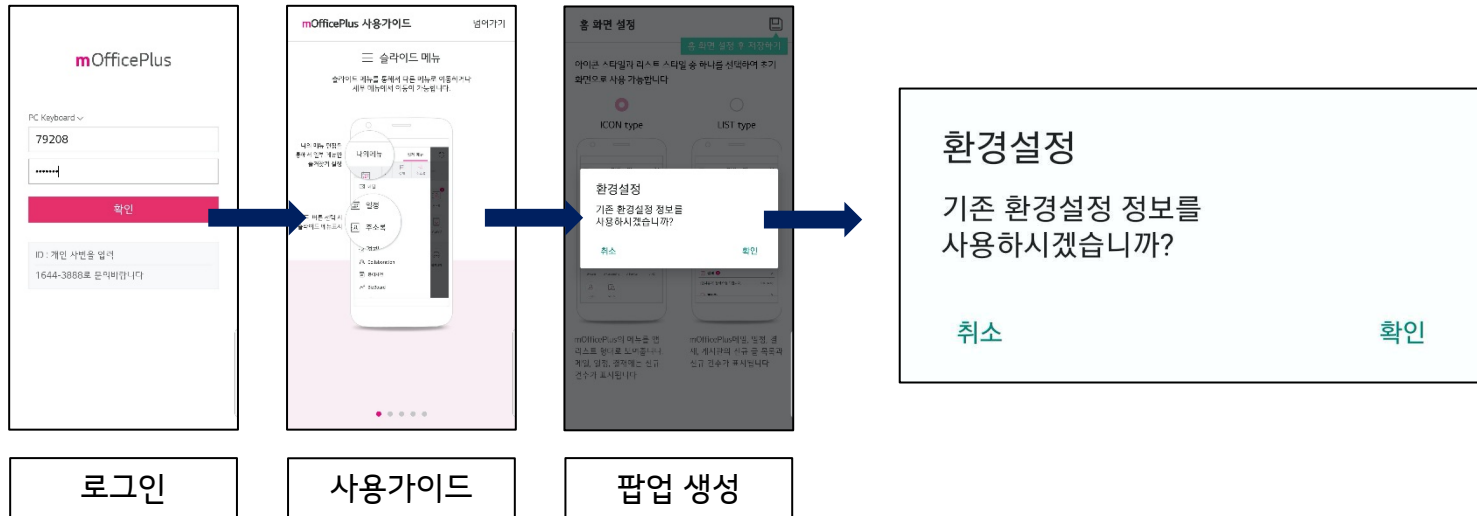
테스트 진행

시나리오 #1 : 로그인 유저의 최근 환경설정 정보 이력 **없음**



테스트 진행

시나리오 #2 : 로그인 유저의 최근 환경설정 정보 이력 존재

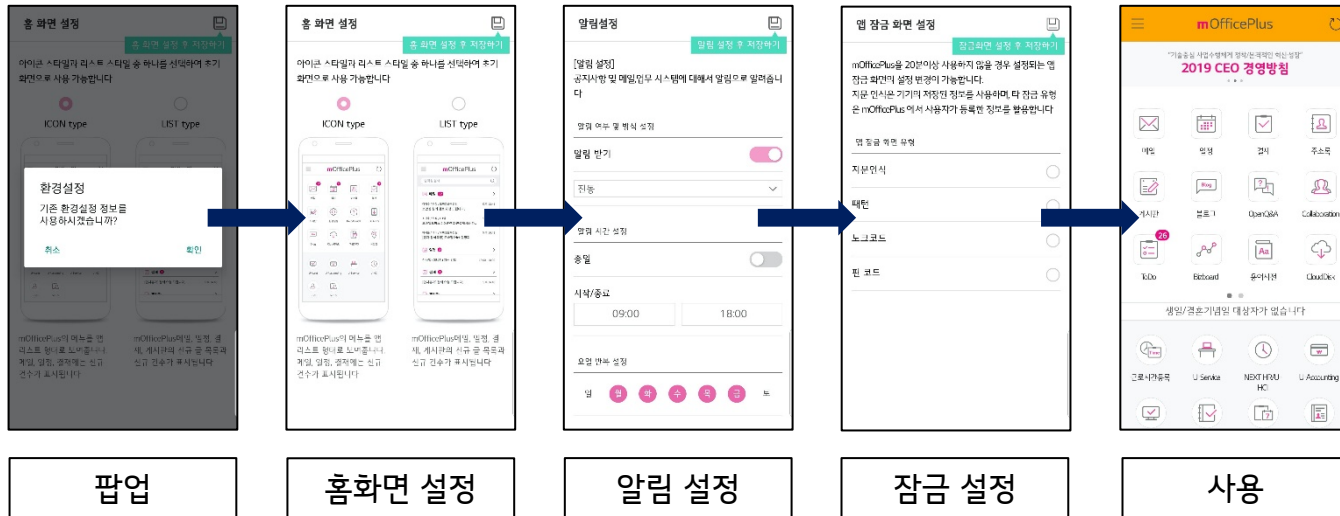


테스트 진행

시나리오 #2 : 로그인 유저의 최근 환경설정 정보 이력 **존재**

'취소' 클릭

시나리오 #1과 동일



테스트 진행

시나리오 #2 : 로그인 유저의 최근 환경설정 정보 이력 **존재**

'확인' 클릭



테스트 진행

환경설정 정보 반영 여부 확인

디바이스 #1

- ✓ 홈 화면 : ICON type → LIST type
- ✓ 알림 설정 : 진동 → 벨소리
- ✓ 일정 미리 알림 : 20분 → 60분
- ✓ 메일 동기화 기간 : 15일 → 7일
- ✓ 서명 내용 수정
- ✓ 일정 기준 : 월간 → 목록

등등 default값에서 변경하여 테스트

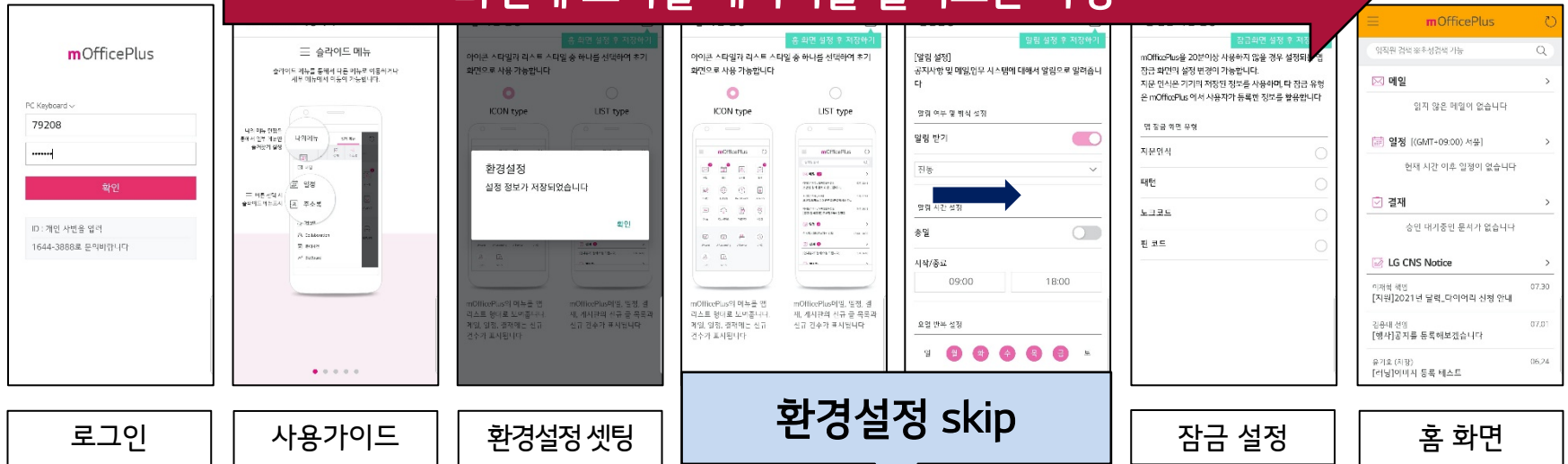
디바이스 #2



개선 방향

데이터 동기화 문제

화면에 표시할 데이터를 불러오는 과정



동기화 시간 감소



되돌아보기

힘들었던 점

- ✓ 기존 코드 이해하기
- ✓ 새로운 개발언어/프레임워크

좋았던 점

- ✓ 담당 멘토님의 지도
- ✓ 프로젝트 실무 경험
- ✓ 체계적인 협업 분위기, 툴 활용

느낀 점

- ✓ 기초 지식의 중요성
- ✓ 프로젝트 구조 이해의 중요성
- ✓ 주석 처리의 중요성
- ✓ 기능 단위 모듈화의 중요성
- ✓ 협업 과정과 문서화의 중요성