Task\_swham (Be smart, diligent and kind)

\* ToDoList (From. 2016.08.08)

상태 표시(=> (현재 진행 상황)) : 시작 전, 진행 중, 대기 중, 완료, code inspection

(mySelf)

1. 현재 PV 160번에 올리고 제대로 동작하는지 확인 => (완료)  
   \* 내용 : 확인 바람  
   - OfficeAD 동기화 시 처리가 잘 안 됨  
   => FrameWork 새로 deploy 했더니 됨  
   => 새로 업데이트 된 내용과 PV 엔진의 Sync가 맞지 않았던 것으로 보임  
   => (주의) 라이나 업데이트 시 FrameWork 및 PV 엔진 같이 올려야 함
2. Pro 정리 => (시작 전)  
   \* 내용 : 기본 로직 생성 시, 비즈니스 로직 변경  
   - 보기에는 쉬우나 실제로 개발 공수가 상당히 들어감
3. 신용정보원 이슈 처리 => (진행 중)  
   \* 내용 : 일반 계정 비밀번호 동기화 개선  
   - 문제 확인  
   => 고객이 요구하는 것 : Target System에서 직접 비밀번호를 변경한 후, SIM과 Sync를 맞추는 작업을 하고 싶어 함  
   => 이유1 : Target System에서 직접 비밀번호를 변경하는 작업이 있는데, 작업 후, SIM에서 다시 Sync를 맞추는 경우, Target System에 비밀번호를 변경한 날짜가 달라짐 (감사 받는 데 문제)  
   => 이유2 : SSO 비밀번호 변경 탭에서 비밀번호를 수정하는 경우, 검색 탭이 없어 해당 시스템 계정을 찾기 위해서 일일이 작업 해야 함 (수 백개의 계정을 수동으로 찾고 있음)  
   => 결론 : 비밀번호 일괄 페이지에서 해당 작업을 쉽게 할 수 있도록 처리 (검색 기능 + im\_service\_id\_map + com\_user? 테이블에 수정 <= 확인 바람)  
   - 방안 작성 -> 검토  
   => 비밀번호 일괄 변경 페이지에 수동 sync 버튼 추가  
   => 체크 되어 있는 경우 PV 타지 않도록 수정만 하면 됨  
   - 개발  
   => 로직 확인 중  
   - 테스트
4. 현재 수정하고 있는 프로젝트 SVN Update 받기 => (진행 중)  
   \* 내용 : 소스 관리를 위해 동기화 수행
5. SVN 동기화 => (진행 중)  
   \* 내용 : 라이나에 기 적용된 부분 및 PV 수정하여 SVN에 패치한다.  
   - 라이나에 기 적용된 부분 확인  
   - PV 부분 수정
6. Tomcat 버전 및 centOS에서 생성한 계정 속성 확인 방법 정리 => (시작 전)  
   \* 내용 : 연구소에서 배운 내용을 정리한다.  
   - Tomcat 버전 확인 방법  
   => /secureim/tomcat/bin 에서 ./version.sh  
   - centOS에서 생성한 계정 속성 확인 방법  
   => 그룹 확인 : vi /etc/group  
   => 그룹 및 기타 정보 추가 확인 : vi /etc/passwd
7. PV 및 Audit 테스트 => (진행 중)  
   \* 내용 : 임부장님이 시키신 일 수행  
   - PV : G, D, C, P, L, U  
   . AIX :  
   . CENTOS :  
   . WinLocal : o,   
   - Audit : SSO
8. OfficeAD 문제 발견 => (시작 전)  
   \* 내용 : 성함(한글) 정보는 Sync 되지 않는다.  
   - AD 속성에도 따로 없음  
   - ‘대상자 선택’ 버튼 눌렀을 때, 팝업창에서 보이는 내용으로 ‘KOREAN\_NAME’이 맞는 것처럼 보이나 기존 계정들에 대한 한글 이름들이 설정되어 있지 않아 어떤 것으로 할 지 정해야 할 것 같다.
9. 퇴사 신청 시, ‘대상자 선택’ 선택 했을 때, 동기화 버튼을 누르지 않은 계정은 보이지 않음 => (진행 중)
10. OfficeAD work flow에서 삭제 시, 이상 현상 발생 => (진행 중)  
    \* 내용 : OfficeAD 추가 오류 발생  
    - 관리자 페이지에서 확인 했을 때, 삭제 신청한 계정으로 계정 칸이 하나 더 생긴다.  
    (o)- 계정 정보를 볼 수 없다.  
    => 원인 : SM0010405.jsp -> OSSystem.java/ getUserInfo() 에서 한 개의 계정에 대해 두 개의 row가 검색 됨  
    => 추정 : 계정 삭제 시, 주 사용자를 등록하기 때문으로 파악 됨  
    - WF 에서 문제인지 PV 문제인지 구분  
    => WF 에서 문제이다. PV 처리 하기 전에 im\_service\_id\_map에 test1(퇴사 신청한 사람)을 넣어준다.  
    => 퇴사 신청 결재 후 im\_service\_id\_map에 동일한 service\_user\_id에 대해 두 개의 id가 생겨서 그렇다.  
    (o)- test1로 생성한 계정에 대해서도 조사해야 함  
    => 계정 잠금은 정상 처리 됨  
    - 잠정적 결론 -> 임부장님께 여쭤봐야 함  
    => 신규 계정 및 퇴사 신청은 test01(인사담당자)만 처리할 수 있음  
    => 현재 OfficeAD 계정의 주사용자를 test01(인사담당자)로 일괄 등록
11. OfficeAD memberOf setting 문제 => (진행 중)  
    \* 내용 : OfficeAD와 WinAD의 Group Setting 방식이 다르다.  
    - 각 방식 정리  
    => OfficeAD : 그룹을 재설정 하는 곳이 없음  
    => WinAD : modifyGroupOfUser() 에서 그룹 재설정  
    - 해결책 수립  
    => OfficeAD도 WinAD 방식을 따른다.  
    - DB에 값 저장 시, 이전 값을 setting할 것인지 결정해야 함  
    => ex) UA\_GROUP, PRE\_UA\_GROUP  
    - 계정 생성 시, 수정된 WinAD의 DB값에 Old\_value도 같이 생성되는 이유  
    => createUser() (계정 생성 전)에 IM\_SERVICE\_ID\_MAP에 UA\_GROUP 정보가 들어가고 -> 계정 생성 후, UA\_GROUP이 다시 한 번 Sync 되기 때문  
    => 해결책 1 : 웹 로직에서 IM\_SERVICE\_ID\_MAP에 UA\_GROUP 정보가 들어가지 않게 한다. (x)  
    (SM0010404\_Action.jsp -> OSSystem.java/insertSystemUser() -> OSSystem.java/modifyKeyword() 에서 셋팅 됨)  
    => 해결책 2 : PV 후처리(Sync) 에서 memberOf의 값을 Description으로 바꿔준다. (o)  
    (IM\_SERVICE\_ID\_MAP 테이블에 저장된 값이 같으면 OLD\_VALUE 생성 안하기 때문)  
    => 해결책 3 : PV 후처리(Sync) 에서 memeverOf의 값을 Update하지 않는다. (o)
12. Decompile 하는 법 정리 => (시작 전)  
    \* 내용 : Decompile을 했는데, 동일한 소스를 리턴하는 현상이 있었다. 정리한다.  
    - winMerge 쓰는 법도 정리  
    => jd 디컴파일러 잘 안 되는 경우가 있다.  
    => Eclipse에 플러그 인 해서 쓰는 게 좋을 것 같다.
13. Code Inspection 정리(2016.12.28) => (진행 중)  
    \* 내용 : Code Inspection에서 FeedBack 받은 내용을 정리한다.  
    - VoiceAD  
    . 상속 후, 생성자, 오버라이딩 등으로 처리  
    . 현재 가고 있는 방향 재검토 후, 다시 코딩(상기된 조건 고려)  
    . 참고 : VoiceAD(특성 값) - ADBaseExe.java(인터페이스) - ADConnector.java(실제 수행)  
    - OfficeAD  
    . 현재 가고 있는 방향 재검토 후, 다시 코딩  
    . 최대한 있는 변수 참고  
    . 불가피하게 변수를 만들어야 할 경우, 기존 변수 naming 참고 (ex\_ pre\_, old\_value)  
    . DB에 값 setting 시, 이전 값 / 이후 값으로 셋팅 할 것인지 확실히 하기  
    . 다른 Logic에 영향 주는지 확인  
    - error500.jsp  
    . 페이지가 안 나오는 경우, 어떤 에러인지 확인하는 방법(현재, 이 페이지 발생 시, 개발자 도구로 확인하면 아무 error값도 확인할 수 없다.)  
    . <%=exception> 넣어두면 어떤 에러인지 확인할 수 있다.  
    - ezip 사이트 갔을 때, IP 자동 setting tool
14. 수정 시 단계 정리 => (시작 전)  
    \* 내용 : 회사에서 배운 것을 정리한다.  
    - 일단 lough하게 기능을 완성한다.  
    - 리펙토링을 한다.
15. Putty 어떤 소스 반영해야 하는지 확인 => (시작 전)  
    \* 내용 : 신한 은행 Putty 반영 시 어떤 소스가 있는지 확인 후, 임부장님 알려드리기
16. Active Directory 기존 사용자 속성 적용 안되는 건 => (시작 전)  
    \* 내용 : 라이나 DB 작업 이후 Sync 잘 안 될 듯  
    => Sync 안 되는 건 확인  
    => SIM에서 직접 생성한 계정이 아닌 경우 속성 중 몇 개를 못 가져 옴  
    ex) 회사 구분, 임직원 구분, 성함(한글)
17. Eclipse에서 자바 버전 및 서블릿 버전 변경하는 방법 정리 => (시작 전)  
    \* 내용 : Eclipse에서 자바 버전 및 서블릿 버전을 변경한다.  
    - http://mainia.tistory.com/2184
18. 임진택 부장님 조언 => (시작 전)  
    \* 내용 : 회사에서 배운 것을 정리한다.  
    - 무엇인가를 수정할 때, 왜 수정을 해야 하는지 알고 수정해야 한다.  
    - 요구사항을 받더라도 이게 왜 필요한 것인지 물어봐야 한다.
19. VoiceAD, PV 업데이트 하기 => (시작 전)  
    \* 내용 : PV 바뀐 내용을 Update 하고 바꾼다.
20. JSP페이지 주석하는 방법 정리 => (시작 전)  
    \* 내용 : 주석 방법 정리  
    - <http://krids.tistory.com/14>  
    - 선언문(<%! %>) / 스크립트릿(<% %>) / 표현식(<%= %>)  
    - HTML(<!-- -->) : HTML 주석은 HTML, XML, JSP 페이지를 작성할 때 사용하는 주석의 형태이다. HTML 주석은 해당 JSP 페이지를 웹브라우저에 실행시킬 때는 결과에 표시되지는 않으나 소스보기를 사용하면 주석의 내용을 볼 수 있다. 만일 HTML 주석 내에 표현식 및 스크립트릿을 사용하면 그 코드들은 실행된다.  
    - JSP(<%-- --%>) : JSP 주석은 오직 JSP 페이지에서만 사용되며 해당 페이지를 웹 브라우저를 통해 출력결과를 확인하거나 웹 브라우저 상에서 소스 보기를 해도 JSP 주석은 표시되지 않는다. 즉, JSP 주석은 화면에 표시되지도 실행되지도 않는다.  
     HTML 주석은 서블릿으로 변환시 주석이 무시되지 않고 변환되어 실행되는 페이지에 주석으로 처리되어 들어가게 된다. 따라서 주석 안에 포함되어 있는 표현식 및 스크립트릿은 같이 컴파일 된다. 따라서 HTML 주석의 경우 name이라는 변수가 없다면 변수가 정의되지 않는 것에 대한 에러 메시지를 표시한다. 그러나 JSP주석의 경우 주석문 안에 포함되어 있는 코드 전부를 무시하므로 name 이라는 변수가 없더라도 에러 메시지를 표시하지 않는다.  
    - 자바 주석(//, /\* \*/) : 표현식에 자바 주석을 포함시킬 수 있으나, 표현식의 코드가 다른 코드 없이 주석만으로 이루어져 있으면 컴파일시 에러가 발생하므로 주의해야 한다.

윤형운 부장님 조언 => (시작 전)  
\* 내용 : 회사에서 배운 내용을 정리한다.  
- 페이지 만드는 방법  
. Design.java 에서 만듦  
. jsp의 최상단에서 js 파일 호출 후 그림 or jsp 자체에서 out.print()로 그림  
ex) SM001040501.jsp는 SM0010405.jsp에서 만듦  
- SM0010405.jsp(사용자 속성 변경) 페이지 그리는 순서  
. SM0010402.jsp -> SM001040501.jsp  
- Postgre, col 기준 정렬 시, int 형으로 바꾸기(ex\_ 1, 10, 2, 3 -> ex) 1, 2, 3, 10)  
. ex) select \* from IM\_SERVICE\_MASTER\_RES where SERVICE\_ID like ‘OfficeAD%’ and RESOURCE\_TYPE = ‘DEPT’ order by COL01::int  
- 코드 수정 시 주의사항 => (시작 전)  
. 내용 변경 시, 참고하는 기준은 바꾸지 않는 체로 변경하는 게 기준  
. 코드를 수정한 후, 수정한 부분이 다른 곳에 영향을 미치는지 확인  
- 쿼리문 작성 법 (code\_inspection)  
. 컬럼을 하나씩 추가하고 싶을 때는 join문에 조건을 넣어서 한다.  
나쁜 예 :  
**select** a.implus\_candidate\_value\_mv **as** user\_name, a.service\_user\_id **as** user\_id, b.org\_name **as** org\_name, '' **as** grade\_name

**from** im\_service\_id\_map\_keyword a **join**

(

**select** c.service\_user\_id **as** user\_id, d.col02 **as** org\_name, '' **as** grade\_name

**from** im\_service\_id\_map\_keyword c **join** im\_service\_master\_res d

**on** c.service\_id = d.service\_id

**where** d.service\_id = 'OfficeAD\_01'

**and** c.keyword\_name = 'DESCRIPTION'

**and** d.resource\_type = 'DEPT'

**and** c.implus\_candidate\_value\_mv = d.col01

/\*and c.service\_user\_id = 'simtest04'\*/

) b

**on** a.service\_user\_id = b.user\_id

**where** a.service\_id = 'OfficeAD\_01'  
**and** a.keyword\_name = 'KOREAN\_NAME'  
  
좋은 예 :  
**select** a.implus\_candidate\_value\_mv **as** user\_name, a.service\_user\_id **as** user\_id, c.col02 **as** org\_name, '' **as** grade\_name **from** im\_service\_id\_map\_keyword a

**join** im\_service\_id\_map\_keyword b **on** a.service\_id = b.service\_id **and** a.service\_user\_id = b.service\_user\_id **and** b.keyword\_name='DESCRIPTION'

**join** im\_service\_master\_res c **on** a.service\_id = c.service\_id **and** c.resource\_type = 'DEPT' **and** b.implus\_candidate\_value\_mv = c.col01

**join** im\_service\_id\_map d **on** a.service\_id = d.service\_id **and** a.service\_user\_id = d.service\_user\_id **and** d.lock\_yn = 'N'

**where** a.service\_id = 'OfficeAD\_01'

/\*and a.service\_user\_id = 'simtest04'\*/

**and** a.keyword\_name='KOREAN\_NAME'

1. Batch 분석 => (시작 전)  
   \* 내용 : 제품 이해 향상을 위해 Batch를 분석한다.
2. WorkFlow Engine 분석 => (진행 중)  
   \* 내용 : 제품 이해 향상을 위해 WorkFlow Engine을 분석한다.  
   => 다음 결재 노드가 있는 경우, 통보 대기로 재 셋팅하는 부분 찾지 못함.
3. /etc/profile 분석 => (시작 전)  
   \* 내용 : 제품 이해 향상을 위해 /etc/profile을 분석한다.
4. Tomcat이 어느 시점에 Property를 가져오는지 확인 => (시작 전)  
   \* 내용 : Tomcat Property setting 시점 확인  
   - Tomcat이 start 할 때 인 것 같은데.., catalina.sh / startup.sh 찾아봐야 할 듯  
   => /etc/profile에 PFSOFT 경로 박혀있다.  
   - 이게 그건가?
5. VoiceAD.java 만든 후 진행 => (진행 중)  
   \* 내용 : VoiceAD.java를 만든 후, 이곳에 특화된 내용을 개발한다. -> 특화된 것이랄 게 계정 생성 시, 계정 암호 setting하는 건데, 이건 공통에서 LFS인 경우로 빼줘야 할 것 같다.  
   (o)- 시스템을 VoiceAD로 등록  
   (o)- 동기화  
   (o)- 코딩 전, 루틴 확인  
   (o)- 방안 만들기  
   => (code inspection) :  
   . ADBaseExe.java/ExecuteCommand\_Common()만 수정  
   . 계정 생성 및 수정 시, 그룹 명을 AD 그룹의   
   - 코딩 수행
6. VoiceAD 수정 관련 자료 => (진행 중)  
   \* 내용 : code inspection 자료  
   - 공통인 것들 추리기 (ADConnector.java)  
   - WinAD, OfficeAD 루틴 확인  
   . WinAD.java -> PBAbstractWinADLogin.java ->  
   ADBaseExe.java/ExecueCommand\_Common() -> ADConnector.java  
   . OfficeAD.java -> PBAbstractWinADLogin.java  
   -> ADBaseExe.java/OfficeexecuteCommand\_Common() -> ADConnector.java  
   => (code inspection)
7. 기능 테스트 => (시작 전), (code inspection)  
   \* 내용 : 병합한 소스 테스트 (Commit은 개발 서버에서 충분히 테스트 한 후 수행, 다음 방문 시, SE와 동행하여, 개발 서버에 병합된 소스 업데이트)  
   . ‘부서 구분’, ‘센터’, ‘팀’ setting  
   . 부서 발령일자, 위촉일, 자격취득일 ‘달력’ 보이게 수정  
   . ‘대상자 선택’ 버튼 클릭 시, Action 없음, ‘선택’ 버튼 클릭 시, Action 없음 (모든 버튼인 듯)  
   . HOME>시스템관리>재 동기 처리>재 동기 처리 대상 리스트>확인>error msg  
   . HOME>시스템관리>재 동기 처리>재 동기 처리 대상 리스트>확인>  
   (o). OfficeAD 부서, 근무구분 선택하는 Select 옵션 사라짐  
   . 입사일 및 퇴사일 옆에 달력 나오지 않음  
   . WinLocal Type이 아닌 경우, 계정 생성 시, 그룹을 선택하는 화면이 나오지 않음  
   . WinLocal로 시스템을 다시 만들었을 때, 그룹들이 보이지 않음  
   . HOME>시스템관리>일괄 재동기 처리>재연동 처리 클릭>error msg  
   . HOME>시스템관리>동일 계정 일괄 생성>OfficeAD 계정 생성 시, ‘부서 정보가 없어서 실패’ error msg 발생 / Linux 계정 생성 시, ‘처리 중’ 상태 지속  
   . HOME>시스템관리>시스템일괄등록>시스템일괄등록 Excel 양식이 다운로드 되지 않음  
   . HOME>시스템관리 비밀번호 임의 변경>비밀번호 임의 변경 리스트에서 대상자를 선택할 수 없음  
   . HOME>환경설정>사용자 및 계정 복구 처리>시스템 계정 탭, 복구 처리 클릭하면 error msg 발생  
   . HOME>환경설정>엔진 상태 확인>엔진 START 클릭, error msg 나옴  
   . HOME>환경설정>대시보드, 정상 데이터 나오지 않음  
   . HOME > 계정 신청 및 관리 > 승인/반려 처리 > 일괄 결제 (병합 전/후 모두 안 된다.)  
   . HOME > 계정 신청 및 관리 > 신청내역 조회 > ‘수정’ 건인 경우, 작업 칼럼에 공란이 생긴다., ‘반려’인 경우도 마찬가지  
   . HOME > 계정 신청 및 관리 > 신청내역 조회 > OfficeAD의 경우, 계정 신청 및 삭제 건이 리스트업 되지 않음 (병합 전/후 모두 안 된다.)  
   . HOME > 시스템 관리 > 시스템 서비스 수정 > ‘감사 정책 설정’, ‘PORT 관리’ 추가 됨  
   . HOME > 정책관리 > Provision 정책 설정 > 계정 유형 이름이 바뀜  
   . HOME > 사용자/조직관리 > 사용자 ROLE 관리 > 페이지 못 찾음  
   \* 특이사항  
   - HOME>정책관리>역할(ROLE)관리>역할 조건 수정, 뭐하는 페이지이지?  
   - HOME>MY Page>My Page, 뭐하는 페이지 이지?  
   - HOME>환경설정>사용자 컬럼, 화면에 보여주는 기준이 뭐지?  
   - HOME>환경설정>코드관리>사용자 정의 코드 관리, 역할이 뭐지?
8. 정규식 관련 공부 => (시작 전)  
   \* 내용 : 정규식 관련 공부를 수행한다.  
   - <http://blog.naver.com/redfreek2c/120110657715>
9. JSP가 servlet으로 변환되는 시점은 실제로 그 소스가 실행 될 때 정리 => (시작 전)  
   \* 내용 : web 개념 잡기, 따로 정리해 두기
10. Replay SVN에 업데이트 => (시작 전)  
    \* 내용 : Replay 수정이 완료되면 129, 143번 SVN에 commit 및 server에 update  
    - 테스트가 완료되면 수행한다.  
    - Sync 맞춰야할 내용, 129번에 MA99901.jsp, auditemulator\_20161118.jar
11. Replay 안 되는 이유 확인 => (진행 중 -> 문영씨에게 가이드 전달 -> 홀딩)  
    \* 내용 : 수정된 Replay 업로드 시 작동하지 않는다. 원인을 찾는다.  
    - 환경이 안 맞아서 그렇다. => 환경 변화를 최소화하는 방안을 찾아야 한다.  
    - 회사 코드를 따로 빼서 코드를 관리해야 할 것 같다.  
    - Test 환경 확인 -> DB 종류 확인 -> 방향 설정  
    => Oracle 환경이어서 안 됐던 거였다. (나는 Postgre에서 작업했다.)  
    - 일단 239환경에 패치해 놨으나, 컴퓨터 환경 문제로 Replay가 안 돌아가서 테스트는 하지 못 했다.
12. HTTPS의 이해 정리 => (시작 전)  
    \* 내용 : HTTPS와 SSL 인증서 관련 내용을 정리한다.  
    - URL : https://opentutorials.org/course/228/4894
13. Long Type Error 정리 => (시작 전)  
    \* 내용 :   
    - (Long) -> (java.math.BigDecimal)
14. Code inspection 내용 반영 => (진행 중)  
    \* 내용 : Code Inspection에서 수행한 내용을 반영한다.  
    - ‘cert.sh’ 새로 만들기, parameter가 없는 경우는 default로 수행할꺼냐?, parameter가 있는 경우 어떻게 수행할꺼냐  
    - 패스워드 변경 시, 계정 속성을 반드시 일반 계정(UF\_NORMAL\_ACCOUNT)으로 해야 하는지 확인 => (진행 중, 알아보고는 있으나 내용이 잘 나오지 않음, 테스트는 환경이 없어서 못하고 있음)  
    - 라이나 소스 병합, 인수인계 폴더 내용 참조  
    (기술자료 > UTILS > 박길용\_바탕화면 > Lina > WebManager\_2015~)  
    (o)- USR\_ATTR 활용해서 값이 있는 경우만 셋팅할 수 있도록 처리 => (완료)  
    - ‘cert.sh’ 새로 만들기, parameter가 없는 경우는 default로 수행할 것이냐?, parameter가 있는 경우 어떻게 수행 것이냐?   
    - ‘cert.sh’ 업데이트 된 내용 추가해서 업로드  
    (Java를 말아올려서 실행하지 않아도 되는 Shell Script 만들어라.)
15. 조경찬 차장님이 가르쳐 주신 내용 정리 (시작 전)  
    - 프로세스 뒤에 ‘~’ 가 떠 있었음, 그래서 pv 내렸을 경우, standby 서버로 작업 수행이 넘어감
16. sendMessage 왜 error가 나는지 확인 (진행 중)  
    - e-mail 환경이 없어서 그럴 것 같다.  
    - 왜 문제인지 확인 => 데이터 문제이면 데이터를 넣어라  
    - 만약에 이쪽에서 메일 통보를 받지 않는다고 하면  
    - 회사 코드가 lina이면 제끼는 형태로 코드를 해야 될 것 같다.  
    - 라이나도 표준을 쓰고 있다.  
    - e-mail 설정에서 보면, Notice에서 mail 정보 끌어가게 되어 있다. 그게 빠졌는지  
    - 아니면, 실제 통보 받아야 하는 e-mail 주소가 빠져 있는지 좀 확인해봐  
    - 연구소 소스에서는 정상 작동하는 것 확인 -> 정상 작동하는 흐름을 분석하여 적용해야 할 듯
17. 결과 보고하는 엑셀 확인(작업 내역은 중복되지 않게 나열, 엑셀 복사 후 정리가 되면 나중에 엎어치기) (진행중, 오늘 검토 받음, ‘계획 일자’ 및 ‘최종 종료 일자’는 우리가 정하는 것, 같게 적으면 된다.)
18. 조차장님이 설명해주신 내용 정리하기 => (시작 전)  
    - P/W 동기화 과정  
    1. 접속 : 시스템 등록 시 적어 넣었던 ID/PW로 시스템 접속  
    2. 명령어 수행 : ‘cat etc/passwd’로 계정 정보 수집
19. 연구소 인수인계 문서에서 Table 의미 확인해보자.  
    (코드 값, 코드 테이블에 정의되어 있다고 함)

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

* 질문

1. 처음 SecureIM을 이용하는 사람들은 임시 계정을 신청하고, 여기서부터 그 다음 루틴을 진행하는 것인가? (보류)  
   - SE 에게 물어보면 해결할 수 있을 듯
2. Work flow 각 구분 별 의미(운영 관점)  
   - 신청자, IT 직원 구분 루틴 확인 필(메인화면>임시계정신청>’어떤화면?’)  
   - Work Flow는 SecureIM에서 App에 계정을 신청하는 용도로 알고 있다. (App 계정 신청)
3. Work Flow 회의 관련  
   - 잠금 해제 신청 시에는 신청 프로세스가 없음?  
   => 잠금 해제 버튼 누르면 그 기능이 수행 됨  
   - SIM과 APP의 PW가 다르면 SSO 시 APP의 DB에서 PW를 가져와서 SSO 진행?  
   => 이거랑 SSO는 상관 없다.  
   => 사람들은 SIM을 통해 APP에 접근한다. 그래서 SIM 계정과 PW를 알고 있을 것이다. 그런데, SIM에 장애가 발생했을 경우를 들어보자. 사람들은 APP PW를 모를 확률이 크다. 그래서 SIM과 APP의 비밀번호를 같게 해야 하는 것이다. 그런데 LFS 에서는 결정 후 알려주겠다고 했단다.  
   - SIM과 APP의 PW가 다를 경우, SSO 접속 시 정책에 따라 비밀번호 변경하도록 하는 루틴  
   => SSO 화면에서 이미지 클릭 시, 정책에 따라서 비밀번호 변경 팝업창을 띄움  
   - 참고 : SIM과 APP의 PW가 같을 경우, SSO 접속 시 정책에 따라 비밀번호 변경하도록 하는 루틴  
   => SIM에서 비밀번호 변경 시, APP도 일괄 변경
4. Implus.properties를 보면 implus는 pool name 이라고 하는데 무슨 의미인가?
5. IM\_SERVICE\_ID\_MAP 테이블의 service\_passwd 컬럼을 Set 하는 시점은 언제인가?
6. DB Query문 모르는 것 확인 ‘::의 의미’ => Type 변경  
   - 고문님도 모르심, 구글링 해봐
7. Linux 파일 의미(usr, bin, dev, etc 등)  
   - <http://noon.tistory.com/936>
8. ERSM.java  
   - PResultSet checkUserPrset = PSqlHandle.executeQueryLocalConnection(target\_conn, select\_sql); 에서 ‘target\_conn’은 언제 어떻게 셋팅이 된 거지?

* 정리 :

(2016.01.04)

1. 잘못된 commit 복구 => (완료) code inspection  
   \* 내용 : 잘못 commit한 내용 복구한 것을 공유한다.  
   - 상황 : LGU UID commit 시, webmanager\_~\_wf 에 commit 해야 할 것을 webmanager\_~에 commit 함  
   - commit은 한 번 하면, 뒤로 못 돌아 간다고 한다.  
   - 기존 내용 참조하여 재 수정 후 재 commit함
2. 임부장님 시키신 일 수행 => (완료)  
   \* 내용 : UID 관련 (LG) 작업 수행  
   - LG는 Oracle 3.06, 3.33의 uid 로직으로 수정 후, 배포  
   - SVN 3.06 버전 Check Out받기  
   - decompile  
   - readmine 참고  
   - history 보고 uid 어떻게 처리 하는지 참고  
   - uid 부분만 변경 후 배포  
   \* 작업 순서 :  
   - 요구 조건 : UID 중복 안 되게 수정  
   - 해당 루틴 흐름 파악 (UID 중복 안 되는 부분 확인)  
   - svn 3.06과 LG 3.06 소스 비교 (UID 부분만 적용)  
   (다른 루틴에 영향을 주는지 확인)  
   - svn 3.33과 svn 3.06 소스 비교  
   (3.33의 UID 부분 확인)  
   (o)- 검토 완료  
   (o)- SVN에 Commit  
   - SVN commit 안 되는 오류 (code inspection)  
   - 상황 : LGU UID 중복 건 commit 시 error 발생(Access to '/SVN/[repo name]/!svn/me) forbidden  
   - 원인 : SVN의 해당 directory에 권한이 없기 때문  
   - 해결법 : 21번 서버에 들어가서 SVN의 해당 경로에 접근하는 권한을 넣는다.
3. OfficeAD Sync 시, 뻑난 계정 반영 안 되는 이유 찾기 => (완료)  
   \* 내용 : OfficeAD에서 뻑난 계정에 대해, Sync 반영이 안 된다.(정보 등)  
   => 된다. 단지, WF 후, 계정을 클릭 했을 때, im\_service\_id\_map에 계정이 두 개가 생겨서 그런 것이다.

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.01.03)

1. 특이사항 => (완료)  
   \* 내용 :  
   - windows server 2012 R2 164번, 관리자 비번이 gc7223#0 으로 바뀜
2. Code Inspection 준비 => (완료)  
   \* 내용 : 오늘 할 Code Inspection 준비를 한다.
3. OfficeAD 삭제 신청 시, 대상자 버튼 클릭 이벤트 처리 => (완료)  
   \* 내용 : OfficeAD인 경우, 대상자 버튼 클릭 시, service\_user\_id 나오게 수정  
   - Search.java에 대상자 버튼에서 user 조회 하는 함수 수정 / 함수를 하나 만들어서 query 부분만 수정

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2017.01.02)

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.12.30)

1. 종무식

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.12.29)

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.12.28)

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.12.27)

1. Code Inspection 자료 만들기 => (완료)  
   \* 내용 : Code Inspection PPT 자료를 만든다.  
   - VoiceAD 서비스 만들기  
   => 서비스 VoiceAD 만듦, VoiceAD.java 만듦, WinAD.java 상속 -> VoiceAD 특성 타는 부분은 WinAD.java에 if문 둬서 따로 만듦  
   - OfficeAD 코드 수정  
   . 부서 변경 가능하게 만들기  
   => DN을 직접 변경하는 것은 안 됨  
   => Context 클래스의 rename 속성을 활용하여 DN을 변경함  
   => 후처리 진행 중(PV 후, 속성 Sync 하는 부분)
2. Code Inspection 정리(2016.12.21) => (완료)  
   \* 내용 : Code Inspection에서 FeedBack 받은 내용을 정리한다.  
   - VoiceAD  
    (o). VoiceAD.java 만들고 WinAD.java 상속해서 pwdLastSet, 및 UAC flag setting  
    . 계정이 하나도 없는 경우 동기화 오류 메시지 발생  
    i. 일단 수정한 소스 원복(패치 시, SE가 webmanager 쪽 소스도 같이 업데이트 해야 하는데, 잘 할 수 있을 것으로 생각되지 않음)  
    . PV 엔진에서 리턴값 -99를 처리할 수 있는 로직으로 가야함  
    (o)=> 기존 코드 원복  
    (x)=> PV 엔진 내에서 처리하는 로직 확인  
    . 다음 버전에서 적용할 수도 있음  
   - LFS 병합 소스 테스트  
    . 배포 기준 -> 라이나에 적용되어 있는 모든 기능들은 정상 작동해야 배포 가능  
    . SVN 서버에서 update를 해서 현재 안 되는 기능 다시 한 번 테스트 하고 안 되는 건은 되게 만들기  
    (o)=> Source Update 하기  
    => 안 되는 기능 있는지 다시 확인(From List Up)  
   (o)- OfficeAD 신청화면에서 대상자 버튼 제거   
    (o). 고객에게 대상자 버튼을 삭제하는 이유를 물어보고, OfficeAD에만 한해서 적용  
    => OfficeAD 사용자가 secureim에 접속할 필요 없음, 대신 계정을 신청할 필요도 없음, 인사 담당자만 해당 기능 사용할 것임  
   (o)- OfficeAD 신청화면 e-mail readonly 적용  
    . 고객에게 readonly을 비활성화 하는 이유를 물어보고 적용  
    => OfficeAD는 계정 생성 시, 자동으로 e-mail을 생성하도록 하게 되어 있음, 그래서 필요 없음  
   (o)- OfficeAD 신청화면 부서 disabled 처리  
    . 부서를 변경할 수 있게 수정하는 게 맞음, 수정 가능하게 적용해보기 (dn을 변경시키는 것 시도)  
   . 시도1 : distinguishedName의 OU 만 바꾸기  
   => distinguishedName 변경 가능 함 (단, LDapContext의 rename() 함수 써야 함)  
   . 시도2 : 계정 삭제 후, 재생성  
   => pwd를 못 가져옴 (패스워드는 write-only 속성(From msdn))  
   (다른 속성은 같게 셋팅 되도록 함)
3. 윤부장님이 주신 작업 수행 => (완료)  
   \* 내용 : LFS OfficeAD 관련 작업 수행  
   (o)- OfficeAD 신청화면에서 대상자 버튼 제거  
   => RQ0I401.jsp ‘대상자 선택’ 버튼 주석, OfficeAD인 경우만 적용  
   => 시스템 혹은 권한에 따라서 ‘대상자 선택’ 버튼이 보이고 안 보이고 해야 함  
   => OfficeAD인 경우, 대상자 버튼 삭제  
   (o)- OfficeAD 신청화면 e-mail readonly 적용  
   => LFSWF.java, EMAIL 속성이면서 OfficeAD service인 경우, 전자메일을 readonly로 설정  
   (o)- OfficeAD 신청화면 영문 문구 추가  
   => 사용자 Keyword에서 수정 하면 됨  
   (o)- OfficeAD 신청화면 부서 disabled 처리(String으로 처리, readonly로 한다.)  
   (o)=> 신청 화면(LFSWF.java)  
   => 관리자 화면(Design.java -> 계정 생성과 수정 시, 콤보 박스를 다르게 띄우는 방법 강구해야 함)  
   => OfficeAD의 경우, WF 화면 결재 페이지에서는 해당 내용을 설정했지만, 매니저 화면에서는 못 함 -> 수정하는 경우만 해당 기능이 비활성화 되어야 하는데, 이것을 구분할 수 있는 변수를 못 찾음  
   (o)- i-Lisa validation 적용  
   => RQ0I401\_Action.jsp에서 I\_Lisa, ‘라이나 횟수, 경력 횟수, 기수, 차월’ Validataion 추가, (추가 요청 중 다른 항목들은 이미 구현되어 있었음, in ‘RQ0I401.jsp’)  
   (o)- OfficeAD 변경된 부서 건 처리  
   (o). System 계정들에 OfficeAD 부서가 어떻게 들어가 있는지 확인  
   => im\_service\_id\_map 살펴본 결과, 계정에는 부서 정보가 안 들어가 있음, PV 엔진으로 Sync 함  
   (o). AD 구조 바꾸기(기존 내용 Screen shot 찍어 놓기)  
   (o). 부서 내용 DB 바꾸기  
   (o). 동기화 후 계정들 자동으로 업데이트 되는지 확인  
   => AD의 디렉토리 명만 바꿧을 때  
   . 계정 동기화 가능  
   . PV(속성 변경, 잠금, 삭제) 안 됨 (에러 메시지는 나오지 않음)  
   . DB 값 변경시켜 주면 됨(기존 계정들도 잘 따라옴)  
   \* 특이사항  
   - APP 시스템 계정 삭제(해촉) 신청도 대상자 버튼 제거해야 하나?  
   - 매니저 화면에서 전자메일 신청하는 경우 생각해 줘야 하는 것인가?
4. Schedule engine 분석 => (완료)  
   \* 내용 : 제품 이해 향상을 위해 Schedule engine을 분석한다.

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.12.26)

1. 라이나에서 작업한 DB 변경 건 연구소에서 적용 => (완료)  
   \* 내용 : 라이나와 연구소의 sync를 맞추기 위해 수행한다.  
   - 변경 내용  
   . 부서(col01) 1, 2, 3, 5, 6을 제외하고 모두 삭제(From DB)  
   . e-biz사업본부 -> E-BIZ사업본부  
   . 준법감사 -> 준법감사부  
   . 대면영업본부의 OU=CGA

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.12.23)

1. 두산 건 같이 처리 => (완료)  
   \* 내용 : Add\_USER\_ID 관련된 건  
   - 임부장님이 해결하심
2. SVN update 후 AD 관련 시스템 동기화 안 됨, 확인 => (완료)  
   \* 내용 :   
   - ADConnector.java에 Base64.java 경로가 바뀌었음  
   => 수정 후, PV 관련 모든 기능 정상 작동 확인
3. 라이나 인력 단가 문서 만들기 => (완료)  
   \* 내용 : 라이나 단가 관련 문서 만들기  
   - 어떤 작업을 했는지 ListUp  
   - 특급, 고급, 중급, 초급이 얼마의 기간 동안 들어 갔는지 채우기 (잔여 달수 까지 포함)
4. VoiceAD에서 만든 함수 정리 => (완료)  
   \* 내용 : 가독성을 위해 voiceAD에서 작성한 함수에 대한 변수 이름 정리를 한다.

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.12.22)

1. 라이나 기술 지원 => (완료)  
   \* 내용 : 라이나 기술 지원을 수행한다.

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.12.21)

1. Replay Test => (완료)  
   \* 내용 : Replay를 Test 한다.  
   - 기준 : JDK 버전 / DB 기준  
   - JDK 1.6 // (Posrgre : o / Oracle : o)  
   - JDK 1.7 // (Posrgre : o / Oracle : o)  
   - JDK 1.8 // (Posrgre : / Oracle : )  
   (o)- JDK 버전 바꾸는 법 확인  
   - 수정된 Applet 올리기  
   \* 특이사항  
   - JDK 1.6 // Postgre에서 Applet 실행 후 종료하고 다시 실행했을 때 Applet이 안 뜸  
   - JDK를 바꿔도 애플릿 실행 시, 사용 jre는 1.8로 나옴  
   - JDK 바꾼 방법  
   . 1) windows 환경 변수에서 jdk 버전 바꿈  
   . 2) ‘java 구성’에서 jdk 버전 바꿈  
   => 완료, 임부장님에게 결과 전달  
   => 신한지주, jdk 1.6 이하는 모두 1.7로 업그레이드 해야 한다고 했음, 앞으로 replay 배포 시 버전 정보를 관리해야 하고, site의 jdk에 맞춰서 배포해야 한다고 함
2. Code\_Inspection 진행 => (완료)  
   \* 내용 : code inspection 을 진행한다.
3. Code Inspection 준비 => (완료)  
   \* 내용 : 내일 할 Code Inspection을 준비를 한다.  
   - voiceAD 수정  
   - 소스 병합 테스트  
   - LFS 수정 건 -> ‘윤부장님이 주신 작업 수행’ 참고  
   - 통합 보안 로그 찾지 못함 -> 어떤 기능인지 확인 필요 (‘접속 로그 조회’ ?)  
   - Postgre console에서 작업하기 -> (code inspection)  
   => 위의 내용은 채워 넣음
4. Console에서 DB 작업하는 방법 확인 정리 => (완료)  
   \* 내용 : 라이나 작업 가기 전, Console에서 DB 작업 하는 방법을 익힌다.  
   - 환경 설정 변경 : /var/lib/pgsql/9.3/data/pg\_hba.conf 변경  
   => local all all peer -> local all all trust  
   (trust - anyone who can connect to the server is authorized to access the database)  
   (peer - use client's operating system user name as database user name to access it.)  
   (md5 - password-base authentication)  
   - DB 재시작 : /etc/init.d/postgresql-9.3 stop -> .. start  
   - console 창에서 psql secureimDB(DB 명) spoke1(사용자 명) 입력  
   - 작업  
   - 종료 = (\q)

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.12.20)

1. Notice Engine 분석 => (완료)  
   \* 내용 : 제품 이해 향상을 위해 Notice Engine을 분석한다.  
   (o)- 구조도 만들기
2. I-Lisa에 Default 값을 0으로 setting 하는 것 => (완료)  
   \* 내용 : I-Lisa 요구 조건을 잘 못 고친 것 같다. 확인하자.
3. Work Flow 결재 승인 화면에 신청 정보가 나오지 않는 오류 수정 => (완료)  
   \* 내용 : APP\_System WF 신청 -> 결재 대상 리스트 -> 신청서에 List 클릭 -> 화면이 나오지 않음  
   - 원인 : Sign.java/getWFInstIdList()에 WF\_PROCESS\_NODE\_QUEUE 테이블에 STATUS가 1000으로 셋팅되어 있음(1001)로 셋팅 되어 있어야 함  
   - 언제 이 Status가 1001로 셋팅되는지 확인  
   => 잘 모르겠다. 윤부장님 오시면 물어봐야겠다.  
   => Notice Engine 켜니까 됐다. 신청 버튼 클릭 -> 통보 대기 -> Notice Engine -> 결재 대기 -> status = 1001로 셋팅  
   => 기존에 기능이 안 됐던 이유, Notice Engine이 꺼져 있었다. (x) -> Work Flow Engine이 꺼져 있었다.  
   - Notice Engine이 켜졌을 때, 어떻게 ‘WF\_PROCESS\_NODE\_QUEUE’ 에 Status가 1001로 바뀌는지 확인(x) => Work Flow 엔진에서 ‘통보 대기’ 상태의 Node 를 결재 대기 상태로 바꿈
4. 통합 보안 로그 있는지 확인 => (완료)  
   \* 내용 : 라이나에 적용하기로 되어 있던 통합 보안 로그가 실제로 적용되어 있는지 확인  
   - 소스 확인  
   - 통합 보안 로그 : 계정 LifeCycle(사용자계정,App계정), 패스워드 관리, 대상시스템 로그인 정보  
   - 없는 것으로 보임  
   => 윤부장님에게 말씀 드리긴 함
5. pwdLastSet 재 설정 => (완료)  
   \* 내용 : Active Directory pwdLastSet 속성을 setting -> (code\_inspection)  
   - 처음 로그인 시, passwd 재설정 하게 수행  
   - 웹에서 비밀번호 관련 4가지 속성 뺀다.

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.12.19)

1. 맥북에 VMWare 설치 => (완료)  
   \* 내용 : 맥북에 이미지 설치하고 제품 돌려보기  
   - CentOS 설치 중  
   - 제품 설치 => 설치 완료 (KeyStore 복사해서 넣고 재부팅하니까 됐다.)
2. 계정 없을 때, 동기화 안 되는 건 -> return -99; 가 error로써 의미 있게 처리되는 곳이 있는지 확인 => (완료)  
   \* 내용 : 동기화 안 되는 건 확인  
   - 확인 완료, 없다. -> 이대로 가도 될 것 같다.

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.12.16)

1. 정고문님 추가로 시키신 일 하기 => (완료) => (code inspection)  
   \* 내용 : ad의 키 값은 path다. 그래서 그런데 속성 변경 시, 조직을 변경하게 되면 이 path를 변경하게 되는 것이 된다. 그런데, 이 path는 존재하지 않을 것이다, 그러므로, path(사용자의 위치)는 변경될 수 없다.  
   - OfficeAD 속성 변경 시, 조직 변경은 못 하게 가이드 하기  
   - 해당 .jsp 단에도 같은 변경 못하게 처리  
   => LFSWF.java에서 부서 속성을 변경하지 못하게 수정 (job\_kind가 D 이거나 P인 경우)  
   => Design.java에서 부서 속성을 변경하지 못하게 수정
2. 주간보고 작성하기 => (완료)  
   \* 내용 : 제목과 같음
3. 로컬에서 PV 띄우고 수행 => (완료)  
   \* 내용 : 작업 속도를 향상시키기 위한 방법  
   - PV를 계속 말아 올릴 필요 없다.  
   - 로그를 볼 수 있는 곳 Setting하는 것이 필요  
   - 경로 setting 다시 해야 함

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.12.15)

1. 박현기 팀장에게 보낸 문서 컨펌을 받으면 마지막장을 수정하여 대표님께 보내기 => (완료)  
   \* 내용 : 라이나 최종 검수문서를 만든다.

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.12.14)

1. PV 계정 속성 수정 시, 제대로 변경 안 됨 => (완료)  
   \* 내용 : PV 계정 속성 수정 시, 변경 안 되는 건 확인  
   - CS : IM\_SERVICE\_ID\_MAP\_KEYWORD 테이블에 값 잘못 들어가고 있음(WEB 단)  
   => 계정 생성 후, 후처리 문제가 있었음, getUsers() 함수로 AD의 그룹 정보를 긁어오는데, 이 때, “그룹1^그룹2^” 이런 식으로 가져옴  
   => “그룹1^그룹2^를 “설명1^설명2^ 방식으로 변환 -> 싱크 시, 값이 다시 뒤틀려짐  
   => 근본적인 문제, AD에서 getUser() 로 memberOf 변수에 해당하는 value를 가져왔을 때, 그룹01^그룹02^ 방식으로 가져옴  
   => getUsers()에서 멤버 정보를 가져올 때, ‘그룹1^그룹2^그룹3^’ 형태로 가져오는 것이 문제  
   - 새로 작성한 함수를 다른곳에 적용해서 해당 문제를 고칠 수 있는지 확인  
   => ‘ADConnector.java’에 새로 작성한 함수를 넣는다. -> parameter 가져와야 하는 것 고민  
   => 일단 적용 Test 수행한다.
2. VoiceAD 주석 정리 => (완료)  
   \* 내용 : 개발 시 작성했던 주석을 제거한다. -> (code inspection)  
   - ADBaseExe.java/executeCommand\_Common()  
   . ACCOUNTDISABLE, PASSWD\_CANT\_CHANGE, DON’T\_EXPIRE\_PASSWD, PASSWORD\_EXPIRED 속성 셋팅하는 것은 그대로 두었다. (사용되지 않게 해놨다.) (계정 생성, 속성 변경 양쪽에 있음)  
   - ADConnector.java/createUsers()  
   . 계정 생성 시 계정의 유형 비밀번호 설정 가능 시 -> 그대로 / 설정 불가능 시 -> 바뀜(코드 분석 필요)
3. Do the voiceAD PV Test => (완료)  
   \* content : Let the PV function work in VoiceAD  
   - current state : Sync : o  
   - Taks list  
   - // G : o // P : N/A(later) // C : o // L : o // U : o // D : o  
   => (getting confirmation, some attrs are not set)  
   \* Modification :  
   - ADConnector.java/createUsers()/ if( groups != null) logic added  
   - ADBaseExe.java / WinAD.java / ADConnector.java  
   . 비활성계정 ->   
   . 패스워드 제한기간 없음 -> accountExpiresss  
   . 패스워드 변경불가 ->   
   . 패스워드 만료여부 ->   
   (o)- BasePropagator.java (exception, sendMessage())  
   => CS : Account generation, attribute setting  
   \* OfficeAD should be tested because voiceAD is changed and some change could make effect to OfficeAD also (from. Jtlim) -> (before starting, Let’s test in lab first) ->(completed, there is no error)  
   (o)- 임진택 부장님이 보낸 메일 확인 후 수정  
   => voiceAD에서 복수의 속성 셋팅하기  
   (o)- active directory 에 직접 접근해서 수행해본다. (되는건지 일단 확인하는 것)  
   . 양립할 수 없는 것이 있다는 것을 발견했다. -> 양립할 수 없는 조합 찾아보기)  
   (o)1 : 다음 로그온 시 사용자가 반드시 암호를 변경해야 함 (Sim -> 패스워드 만료 여부, code code -> pwdLastSet, ex) user\_info.put(“pwdLastSet”, “0”);  
   (x)2 : 사용자가 암호를 변경할 수 없음 (Sim -> 패스워드 변경 불가, code -> passwdCantChange))  
   (o)3 : 암호 사용 기간 제한 없음 (Sim -> 패스워드 제한기간없음, code -> dontExpirePasswd)  
   (o)4 : 계정 사용 안 함 (Sim -> 비활성계정, code -> accountdisable)  
   5 == 1 : 계정 만료 (Sim ->패스워드 만료여부, code -> ? (다음 로그인 시 바꾸게 하는 것))  
   . 양립할 수 없는 조합 : {(1, 2) -> 1만 체크 됨}, {(1,3) -> 3만 체크 됨}, {(1, 2, 3) -> 3만 체크 됨}, {(1, 2, 3, 4) -> 3, 4만 체크 됨}, {(1, 2, 3, 4, 5) -> 3, 4, 5만 체크 됨}  
   . 양립하는 조합 : (1, 4), (1, 5), (2, 3), (2, 3, 4), (2, 3, 4, 5),   
   (o)- VoiceAD 수정 사항 (2016.11.18)  
   . ADBaseExe.java/ executeCommand\_Common() / MF#20161118\_01 : 변경할 속성 셋팅(기존에 추가되어 있지 않았던 부분)  
   . ADConnector.java/modifyUsers() / MF#20161118\_02 : user\_attrs 추가(기존에 추가되어 있지 않았던 부분)  
   => CS : 셋팅하는 것 상관 없이, 계정과 동기화만 잘 되면 된다.  
   . 일단 기능이 되는지 부터 확인한다.  
   1 : 다음 로그온 시 사용자가 반드시 암호를 변경해야 함 (default setting, code -> )  
   2 : 사용자가 암호를 변경할 수 없음 (Sim -> 패스워드 변경 불가, code -> passwdCantChange))  
   3 : 암호 사용 기간 제한 없음 (Sim -> 패스워드 제한기간없음, code -> dontExpirePasswd)  
   4 : 계정 사용 안 함 (Sim -> 비활성계정, code -> accountdisable)  
   5 : 계정 만료 (Sim ->패스워드 만료여부, code -> ?)  
   정상 : 4,  
   비정상 : 2, 3, 5  
   => CS : 위 Event에 해당하는 항목만 셋팅시키면서 어떤 값이 셋팅 되는지 확인하자  
   1 : Dex : 512, Hex : 200  
   2 : Dex : 512, Hex : 200 ()  
   3 : Dex : 66048, Hex : 10200  
   4 : Dex : 514, Hex : 202  
   5 : 계정 만료는 ‘userAccountControl’ 속성이 아닌 듯 하다.  
   => 셋팅 On/Off 에 따라 값의 변화가 없다.  
   => 3번 기능 해결 (WinAd.java/merge\_ID\_KEYWORD()에 PASSWORD\_EXPIRED 속성을 DON’T\_EXPIRE\_PASSWD에다 다시 덮어 씌우는 문제가 있었음 (2016.11.21))  
   => 1번 기능 해결 (ADBaseExe.java/getUsers()에 PASSWORD\_EXPIRED 속성 받아오는 부분 수정)  
   (o)- 계정 속성 변경 시, ‘21001231235959’, 0, -1 값을 각각 넣어보자.  
   => ‘21001231235959’의 경우 ‘2016-12-01 오후 3:12:33’ 이 setting 된다.  
   => ‘0x0’의 경우, 값이 제대로 setting 되지 않는다.  
   => ‘0’의 경우, active directory의 pwdLastSet 속성이 0으로 셋팅 되면서 ‘다음 로그온 시 사용자가 반드시 암호를 변경해야 함’ 속성에 체크표시가 된다.  
   => ‘-1’의 경우, 현재 시간으로 setting 된다. Ex) ‘2016-12-01 오후 3:42:21’  
   => ‘21111231235959’의 경우 Ex) ‘2016-12-01 오후 3:42:21’  
   => voiceAD 아직 수정해야 할 곳들이 있기 때문에 OfficeAD에서 해당 작업을 수행해야 할 것 같다.  
   (o)- ADBaseExe.java/OfficeexecuteCommand\_Common()에서 accountExpires라는 속성을 발견했다. 계정 속성이 변경될 때마다. 계정 비밀번호를 변경해야 하는지 확인 =>   
   => (계정 만료를 위한 속성이다., Default 값으로 2100123123595를 넣어준다.)  
   (o)- Sync 시 pwdLastSet이 ‘21001231235959’로 setting 되는 이유를 찾는다.  
   . pwdLastSet을 가져오는 곳을 확인한다.  
   => ADConnector.java/ getUserInfo()/. ‘Attribute’ 라는 라이브러리를 통해서 값을 가져올 때 부터 ‘21001231235959’ 라는 값은 setting 되어 있다.  
   - ‘비밀번호를 사용자가 변경할 수 없음(UF\_PASSWD\_CANT\_CHANGE)’을 java로 변경하는 방법을 강구한다.  
   . PowerShell에서 DSACLS을 적용해 본다.(해당 기능이 정상적으로 작동하는지 여부를 확인하기 위해서는 Active Directory 서버로 부터 인증서를 받아와야 할 것 같다.  
   -   
   => 명령어 : ‘DSACLS "CN=simtest01,OU=ASPECT,DC=segitcoAD,DC=com" /D Everyone:CA;"Change Password", 성공  
   . 해당 계정에 UF\_PASSWD\_CANT\_CHANGE를 적용한다. (AD에서) -> sync 시 UAC가 어떻게 찍히는지 확인 => Dec, 544 찍힘  
   . 이후 해당 계정에 어떤 속성을 변경하려 할 때, 변경 불가하다.  
   => 즉, ‘DSACLS’가 우리가 찾는 기능이 아닌가 하는 추측을 한다.  
   - ‘DSACLS’ java에서 하는 방법 찾아보기

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.12.13)

1. 검수확인요청서 프린트 아웃 후 대표님 드리기 => (완료)  
   \* 내용 : 검수확인요청서 수정 후, 대표님 드린다. (대표님 책상 위에 올려둠)  
   - 수정 1차 : 메일 내용 맨 뒷 장에 채우기  
   - 채운 내용에 O 표시 되어 있는 곳 넣기  
   - 마지막에 한 장 추가해서 ?? 하기 (전체적으로 내리기)

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.12.12)

1. 시스템 계정에 맞는 화면 만들기 => (완료)  
   \* 내용 : AMS 시스템에 맞는 Work Flow 화면을 만든다.  
   - Service를 등록하면 자동으로 만들어지게 되어 있다.
2. 권지영 과장님에게 work flow 가이드 => (완료)  
   \* 내용 : work flow의 결재자를 자동으로 셋팅하는 방법 가이드  
   - 순서  
   => 시스템ID의 Work Flow 종류 확인  
   => 수정할 WF\_ID에 접근  
   .WF/스케줄 관리 -> Workflow Designer -> work flow 결재자를 수정할 WF ID 선택  
   => 승인 Node 수정  
   . 주 승인자 검색 후 설정 -> 저장  
   => 결과  
   . WF 결재자 설정되어 있는 것 보여줌
3. I-Lisa에 Default 값을 0으로 setting 하는 것 => (완료)  
   \* 내용 : I-Lisa 요구 조건을 잘 못 고친 것 같다. 확인하자.  
   - RQ0I401\_Action.jsp에 소스 수정
4. 목록 안 보이는 문제 확인 => (완료)  
   \* 내용 : 계정 속성 변경 시, web화면에서 그룹 셋팅이 안 되는 문제 해결  
   => Design.java에서 수정하면 됨 => 원복 (OfficeAD에게 영향을 주기 때문)
5. 개발 요건 목록 드리기 => (완료)  
   \* 내용 : 라이나 검수 문서에 활용할 자료를 전달한다.  
   - 김병천 이사님이 주셨던 자료 그대로 드림
6. OfficeAD 기능 추가 => (완료)  
   \* 내용 : 윤형운 부장님이 보내신 메일 확인 후 추가  
   - OfficeAD에 추가해야 하는 것인지, I-Lisa에 추가해야 하는 것인지 확인  
   - I-Lisa인 경우 6번을 제외하고는 모두 되어 있음  
   . ‘6. 라이나 횟수, 경력 횟수, 기수, 차월 등은 값이 없을 때 default 0’ 라는 것이 무엇을 의미하는지 모르겠음  
   - 임부장님께 해당 내용 정리해서 드리기
7. 미래부 과제 테스트 => (완료)  
   \* 내용 : 희훈씨와 같이 테스트를 수행한다.  
   - 희훈씨에게 어떤 테스트를 해야 하는지 물어본다.  
   => 아직 테스트할 수 있는 환경이 만들어지지 않았다고 한다.
8. Code Inspection 정리(2016.11.23 수행) => (완료)  
   \* 내용 : Code Inspection에서 했던 내용을 정리한다.  
   (o)- pwdLastSet setting 값 체크 => (완료)  
   . AD에서 계정 생성 후, pwdLastSet chk => 0x0  
   . SIM에서 계정 생성 후, pwdLastSet chk => 0x0  
   => 계정 Sync 시, pwdLastSet을 ‘21001231235959’로 가져오는 이유 밝히기  
   (o)- UF\_PASSWD\_CANT\_CHANGE 디폴트 값 no로 셋팅하기 => (완료)  
   . 계정 생성 시, 해당 값은 무조건 no로 셋팅하게 처리  
   . 추후에 이 값이 셋팅되길 원한다면 어떻게 처리할 지 고민  
   (o)- ID 속성 Sync시 AD 변수 중 어떤 변수로 가져오는지 확인 => (완료)  
   . CN or Name 로 가져온다.  
   . CN과 Name의 차이점은 무엇인지 => (CN=Object, Name=RDN)  
   . PV 원복하기 (미수행)  
   (o)- Replay 시, Split으로 content를 자를 경우, cmd가 공백인 경우 어떻게 처리하는지 속성 확인  
   => 스페이스 문자는 처리 가능하나, null 은 처리 불가능하다. 즉, delimiter가 딱 붙어있는 경우는 처리할 수 없다.  
   . 일단 로그 내에서 관련 정보 확인후, cmd가 공백인 경우가 있는지 확인  
   (o). Split() 함수의 속성 중, cmd가 공백인 경우도 처리할 수 있는 속성 확인  
   => 공백(스페이스)은 가져올 수 있으나, 아무 값도 없는 경우는 가져오지 못 한다.  
   (code inspection) (o)-> 해결 방안, 타임스템프 형식이, ‘[T:1234567890123] ‘ 이므로 ‘[T:1234567890123]’ (스페이스 제거) 를 정규식으로 처리하면, [T:~] [T:~]이 붙어 있는 경우도 처리할 수 있을 것으로 보인다.  
   . replay 켜놓고 오랫동안 있으면서, TimeStamp가 어떻게 찍히는지 확인한다.  
   - WindAD.java 다 만든 후, VoiceAD.java를 따로 만들어서 WinAD를 상속하게 해라.
9. VoiceAD AD에서 직접 생성한 계정 삭제 안 되는 건 => (완료)  
   \* 내용 : AD에서 직접 생성한 계정은 삭제가 안 되는 현상 발생  
   - CN 값 확인해서 수정해야 함 -> 임진택 부장님께 전달
10. 라이나 20일 까지 기본 기능 마무리 => (완료)  
    \* 내용 : 라이나 계약이 긍정적으로 검토되고 있음에 따라 관련 기능 개발 필요  
    \* voiceAD PV  
    (o). 143번에서 그룹 셋팅하는 시스템 있는지 확인  
    (o). 계정 속성 수정 시 Group Setting 방법 확인(SM001040501\_Action.jsp)  
    (o). 계정 속성 수정 시 Group에 Data가 잘 들어가는지 확인  
    (x). 속성 변경 PV가 잘 동작하는지 확인 => 원복 후, 306 버전 따라가기 바람  
    (o)-> 306 버전 check out 받기  
    -> 임부장님이 알려주신 함수 확인  
    => 제대로 동작하지 않음  
    => 기존 셋팅 값 문제로 판단 -> 조직 변경 시, 기존 조직의 속성을 모두 지우고 다시 셋팅하는 록직임 -> 그러나, 기존 조직 속성에 ‘??? ???~’ 이 들어가 있음 -> 계정 생성 부터 다시 시작 -> 계정 생성 시, 조직이 셋팅되지 않음, ‘???’ 값이 들어 감 -> 계정 생성 시, Group Data 들어가는 방식 수정 -> 잘 들어 감  
    (o). 계정 생성 시 Group에 Data가 잘 들어가는지 확인(SM0010404\_Action\_I1144002.jsp)  
    . user를 Group에 할당하는 방법 찾기  
    (코드 / google) 일단 코드 찾아보자.  
    => Code에서 Group 셋팅하는 방법, 기존 방법대로 하면 안 됨(OfficeAD는 그룹을 셋팅하지 않음)  
    . memberOf, member값이 어떻게 setting 되는지 확인한다. (AD에서 직접 계정 생성 및 셋팅 후 확인)  
    . AD 계정에 조직 추가하는 방법 확인  
    - AMS 화면  
    - NICE 기능 추가  
    (o)\* OfficeAD 기능 안 됨  
    - 시스템 재 수정 후, PV 안 됨, Description이 없다는 error 메시지 나옴  
    => ‘BASE\_DN’인, IM\_SERVICE\_MASTER\_RES Table의 COL3 value가 없다.  
    => ‘찾기’ 속성으로 소스 뒤져봤는데, 해당 테이블의 COL3을 Setting 하는 곳을 찾을 수 없었다.  
    => AD 쪽에 DEPT 정보를 셋팅하면 된다고 한다. (From. 임부장님)  
    => 위의 방법을 잘 모르겠으면, 해당 테이블을 보고, 언제 그 값들이 들어갔을 지 유추해 본다.  
    => IM\_SERVICE\_MASTER\_RES 테이블에 정보를 수동으로 밀어 넣어줘야 함
11. Code Inspection 정리 => (완료)  
    \* 내용 : Code Inspection에서 받은 feedback을 정리한다.  
    (o)- Group 정보 Full Path 만들기 -> ADConnector.java/getGroups(), Line:222 로직 활용  
    (o)- voiceAD 조직 정보 넘기는 것 -> 306 버전과 확인 후, 그 버전 따라가기

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.12.09)

1. 한나누나 전화하기 => (완료)  
   \* 내용 : 금요일 약속을 잡는다.
2. 주간 보고 올리고 작성 => (완료)  
   \* 내용 : 한 주 동안 수행한 작업을 올린다.

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.12.08)

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.12.07)

1. Code Inspection 수행 => (완료)  
   \* 내용 : Code Inspection을 수행한다.  
   (o)- PPT 작성
2. 라이나 DB에서 OfficeAD 기존에 Setting 되어있던 값 찾기 => (완료)  
   \* 내용 : 리스트 만들어 줘야 함  
   - 찾음  
   - 복구 완료
3. 한국장학재단 채무자 신고 진행 => (완료)  
   \* 내용 : 채무자 신고 수행  
   - 공인인증서 있어야 할 수 있음

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.12.06)

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.12.05)

1. 병합 된 소스 160번 서버에 올리기 => (완료)  
   \* 내용 : 라이나와 STD 병합된 소스를 160번 소스에 올린다.  
   (o)- 바뀐 WebManager Source server에 올린 후, Symbolic Link 걸기  
   (o)- Engine들 백업 후 일괄 패치
2. I-Lisa Validation Check 추가 => (완료)  
   \* 내용 : I-Lisa 추가 Validation Check 부분을 반영한다. (RQ0I401.jsp)  
   - 라이나 횟수, 경력 횟수, 기수, 차월 등은 값이 없을 때 default 0  
   - 테스트를 해보고 싶으나, 현재 연구소 테스트 환경이 갖춰지지 않음 -> 테스트 환경 맞춰야 하는 것인가? (시간 소요 예상, 새로 병합된 소스를 160번 서버에 반영하는 것이 맞다고 판단 됨)  
   (o)- I-Lisa 계정 발급 화면에서 비정상 작동 기능 있음(확인 바람)  
   (o)- 값 ‘0’이 제대로 들어가는지 확인

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.12.04)

1. 휴일 근무 => (완료)  
   \* 내용 :  
   . Postgre(143) 에서 Oracle DB 관련 안 되는 내용을 확인 및 수정한다.  
   . PV event 시, queue에 들어가는지 여부까지만 확인하면 된다.  
   . Oracle 관련 점검을 일괄적으로 해야 한다.  
   . OB Object 권한  
   . WF 신청 ~ Queue 까지 다 들어가는지 확인한다.   
   - 143번에 Oracle(129번) 시스템 등록 후, PV 관련 안 되는 내용 확인 (내가 할 일)  
   (o). 143번에 Oracle System 등록  
   . PV 정상 작동 확인  
   (Sync : o/ Create : o / PwdChg : o / Modification : o / Lock : o / UnLock : o / Delete :)  
   - 에러가 어디 부분에서 나는지 확인  
   . Create 정상작동 안 함  
   => catalina.out, implus.out, pv\_std.out, spoke1.out 로그 남지 않음  
   . Modification 정상작동 안 함  
   => catalina.out, implus.out, pv\_std.out, spoke1.out 로그 남지 않음  
   . Lock  
   . PRE\_~ 에 저장 되는 것 확인  
   - 특이사항  
   .   
   - (주의사항) Postgre Query와 Oracle 쿼리 구분 잘 해야 함
2. CRUD 란 정리? : Create, Read, Update, Delete => (완료)  
   \* 내용 : 회의 시간에 배운 내용을 정리한다.
3. Replay Internet Explorer 환경 설정 => (완료)  
   \* 내용 : Replay를 Local에서도 테스트할 수 있는 환경을 설정한다. VM Fusion 및 보조 노트북  
   - 문영씨나 희훈씨에게 부탁한다. => 부탁은 해 놓은 상태  
   - 이기호 대리님에게 문의 -> 잘 모르겠다고 하심
4. 연구소와 라이나 측의 소스를 병합한다. => (완료)  
   \* 내용 : 라이나 측의 버전을 관리하기 위해서이다.  
   - 병합 내용  
   . WebManager 이외의 다른 부분은 모두 엎어 쳤음  
   . WebManager  
   \* 특이사항 :  
   - WebContent/download/ 내 있는 xls 파일들은 어떻게 처리할지 결정 -> (무시) => (완료)  
   - WebContent/images/gitco/renew/ 내 있는 몇몇 이미지들은 라이나에 특화된 것으로 보인다. => (회사 코드로 폴더 만들고 index\_(회사코드)에 하드코딩, 기존 방식 따름) -> (완료)  
   - WebContent/include/loginCheckMain.inc 라이나일 경우, exclusive\_flag true로 셋팅 (완료)  
   - WebContent/js/lang/lang\_ko.js 커스터마이징 될 것(커스터마이징 해야할 지 모르곘음) – 확인 => lang\_ko.js (Bottom 쪽에 Hard Coding / bottom 코드를 새로 하나 따서 수행) => (x, layout\_common.js에서 lang\_ko.js의 COPYRIGHT를 가져다 쓰는 식으로 되어 있다, 분기를 나눠서 처리하고 싶은데 방법을 강구해야 한다. / 경로 SM001.jsp -> sm001.js -> createLayoutCommon())  
   - WebContent/program/PI/PI00501.jsp, 옵션 하드코딩되어 있는 것을 DB에서 가져 오는 것으로 수정, DB에 값을 하나 추가해야 할 것 같다.(컨펌 받기) => #ref\_01 => (STD 대로 수정)  
   (160번 서버 im\_service\_master table에 컬럼 한 개(is\_notpvsync) 추가 및 value Update)  
   backup\_original content of im\_pv\_policy (2016.11.28)  
   BASIC 기본 C Y Y Y Y manager 20120510134012 서비스계정 N  
   BASIC 기본 N Y Y Y Y manager 20120510134027 개인계정 N  
   BASIC 기본 S Y Y Y Y manager 20120510133951 SW계정 N  
   BASIC 기본 Y Y Y Y Y manager 20120510133928 기본계정 N  
   - WebContent/program/RP/RP00701\_01, #ref\_01 => o  
   - WebContent/program/RP/RP00703.jsp, #ref\_01 => o  
   - WebContent/program/RP/RP01001\_01.jsp, #ref\_01 => o  
   - WebContent/program/RP/RP01002\_01.jsp, #ref\_01 => o  
   - WebContent/program/RP/RP01701.jsp, #ref\_01 => o  
   - WebContent/program/RP/RP01901.jsp, #ref\_01 => o  
   - WebContent/program/RP/RP01901\_EXCEL.jsp, #ref\_01 => o  
   - com/gitco/wf/api/SystemAccount.java/requestUnlockSystemAccount() 파라미터 개수가 다름, STD인 RQ00202\_Action.jsp가 두산 소스를 타는데, 맞는지 여부는 확인해 봐야 함 = STD 내 두산 타는 소스를 STD로 바꾸고 라이나에도 적용한다. (두산 소스가 따로 있기 때문이다.)  
   => 두산 소스도, SystemAccount.java 를 쓰기 때문에, 상기 방법대로 하면 안 된다.  
   - WebContent/program/RQ/RQ0I401\_Action.jsp, OfficeAD 초기 비밀번호 셋팅 코드,(불필요한 코드인 것 같아서 병합하지 않음, 테스트는 해봐야 함) => #ref\_02 => x  
   - WebContent/program/SG/SG00111\_I1144002\_Action.jsp, #ref\_02 => x  
   - WebContent/program/SM/SM00102\_Action.jsp, 160번 서버 DB에 ‘virtual\_system\_type, virtual\_system\_yn’ 칼럼이 없음 => #ref\_03, (STD 대로 간다, DB에 칼럽 넣는다.)  
   (160번 서버 im\_service\_master table에 칼럼 두 개(virtual\_system\_yn, virtual\_system\_type) 추가) => o  
   - WebContent/program/SM/SM00102\_GI0000.jsp, #ref\_03 => o  
   - WebContent/program/SM/SM0010402\_E0018500.jsp, #ref\_01 => o  
   - WebContent/program/SM/SM0010402\_GI0000.jsp, #ref\_01 => o  
   - WebContent/program/SM/SM0010402\_I1144002.jsp, #ref\_01, 라이나 측 수정 코드는 따로 반영해야 함 => o  
   - WebContent/program/SM/SM001040501\_I1144002.jsp, 잘 모르겠다. (STD로 적용) => o  
   - WebContent/program/SM/SM0010412.jsp, #ref\_01 => o  
   - WebContent/program/SM/SM0010415.jsp, #ref\_01 => o  
   - WebContent/program/SM/SM00106\_Action.jsp, #ref\_03 => o  
   - WebContent/program/SM/SM0010701\_Action.jsp, #ref\_03 => o  
   - WebContent/program/SM/SM0010701\_GI0000.jsp, #ref\_03 => o  
   - WebContent/program/SM/SM0010705.jsp, issueID #596 적용한 것을 제거했는데, 사유가 없음 => (STD 대로 간다.) => o  
   - WebContent/program/SM/SM00902.jsp, #ref\_01 => o
5. 윤형운 부장님 조언 => (완료)  
   \* 내용 : 회사에서 배운 것을 정리한다.  
   - ../../../ … 이런 식으로 경로가 설정이 되어 있는 경우, 한 Level 위의 폴더가 최상위 폴더라면 ../ 와 같은 식으로 인식 된다.  
   - 에러가 난 경우, 에러 메시지로 에러가 난 이유를 확인할 수 있다.

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.12.02)

1. (2016.12.02) 라이나 방문 => (완료­­­)­­­  
   \* 내용 : 내일 3~4시 사이로 약속 재수정 완료  
   - 오류 내용 숙지하기 (익일 오전) => (o)  
   - 패치 할 것 챙기기 (OfficeAD 안 되던 것) => (x)  
   => header\_I1144002.jsp  
   - 에러 메시지 및 소스 확인 (o)  
   => ‘신청한 APP 시스템의 WF 정보가 없습니다.’  
   => RQ0I401.jsp(APP 시스템 계정 발급 신청), RQ0I501.jsp(APP 시스템 계정 삭제 신청)  
   - OfficeAD 원인 파악 (o)  
   => 정상작동 시, setting되는 params, (service\_id = OfficeAD, org\_cd = 010, wf\_id = WF\_SECUREIM\_LFSPDS)  
   => DB에 해당 service\_id에 대한 wf\_id가 없는 것으로 판단된다.  
   - OfficeAD 계정 신청 시 Flow 점검  
   => RQ0I4.jsp -> RQ0I4.js -> RQ0I401.jsp (grid pannel)  
   - 데이터베이스 값 확인  
   => select \* from wf\_process\_by\_system’ where service\_id = ‘OfficeAD’;  
   => 정상인 경우 DB 내용  
   => ‘(service\_id, wf\_id, c\_by, c\_date), (OfficeAD, WF\_SECUREIM\_LFSPDS, manager, 20161130160617)’  
   - wf\_id를 setting 안 할 수 있는지 확인  
   => 필수 값이라서 그렇게 될 수는 없다.  
   원인 : serviceID가 맞지 않아서 문제가 발생한 것이다.  
   => OfficeAD의 serviceID가 ‘OfficeAD -> OfficeAD\_01’, OfficeAD\_02, 로 바뀌었다. -> header\_I1144002.jsp에 하드코딩되어 있는 ‘OfficeAD -> OfficeAD\_01’로 바꾸었다. -> 결과가 제대로 나오는 것을 확인했다.  
   => Local에 있는 143번 소스에 병합 완료
2. (code inspection) 정리(2016.11.29 수행) => (완료)  
   \* 내용 : Code Insepction에서 한 내용을 정리한다.  
   (o)- AC 안 썼던 버전 참고해서 ‘2100~’ tracking => ‘21001231235959’를 키워드로 했을 때, 나오는 결과물 자체가 없다.  
   (o) - 서비스 유형에 voiceAD 추가, 시스템 변수에 Default 값으로 ADD 후, 사용자가 편집 못 하게 수정  
   (o)- 시스템 속성에서 항목을 보여주긴 하나, 편집을 할 수 없게 할 수 있는지 확인  
   => 이기호 대리님 오시면 물어보기 => 방법이 없다고 한다.
3. ‘41ST' 등 코드값은 Oracle의 IM\_Q\_PROCESS Table 에 주석으로 달려있다. 정리 => (완료)  
   \* 내용 : 연구소에서 배운 내용을 확인한다. (SQL Develper를 보면 알 수 있다.)
4. Oracle 시스템 PV 후, 정상 작동 확인하는 방법 => (완료)  
   - **select** \* **from** dba\_users **where** username = 'SIMTEST06'; — 유저 정보  
   -- select \* from DBA\_sys\_PRIVS where grantee ='SIMTEST06'; —-   
   **select** \* **from** DBA\_role\_PRIVS **where** grantee ='SIMTEST06'; — **role** 목록

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.11.30)

1. 160번 Eclipse 복구 => (완료)  
   \* 내용 : 라이나 병합된 소스 돌려보기 위해 고장난 Eclipse를 복구한다.  
   - 백업한 프로젝트에 병합한 STD 소스를 엎었다.
2. Lina Soure merge Test => (완료) => 기본적인 기능은 제대로 동작하는 것 확인, Commit 할 지 여쭤보기  
   \* 내용 : 병합한 소스를 테스트한다.  
   \_ HOME > 계정 신청 및 관리 > 승인/반려 처리 > 일괄 결제 (병합 전/후 모두 안 된다.)  
   - HOME > 계정 신청 및 관리 > 신청내역 조회 > ‘수정’ 건인 경우, 작업 칼럼에 공란이 생긴다., ‘반려’인 경우도 마찬가지  
   - HOME > 계정 신청 및 관리 > APP 시스템 계정 > 대상자 선책 > 부서 내용이 Default로 셋팅되지 않으며, 다른 부서로 바꿀 수 있다. -> 부서 내용이 가지고온 정보로 셋팅되게 해야하며, 다른 부서로 변경 불가하게 해야 한다. (부서가 private key가 되기 때문이다.)  
   - HOME > 계정 신청 및 관리 > 신청내역 조회 > OfficeAD의 경우, 계정 신청 및 삭제 건이 리스트업 되지 않음 (병합 전/후 모두 안 된다.)  
   - HOME > 시스템 관리 > 시스템 서비스 수정 > ‘감사 정책 설정’, ‘PORT 관리’ 추가 됨  
   - HOME > 정책관리 > Provision 정책 설정 > 계정 유형 이름이 바뀜  
   - HOME > 사용자/조직관리 > 사용자 ROLE 관리 > 페이지 못 찾음
3. 143번 160번 소스 병합 => (완료)  
   \* 내용 : WebManager 소스 병합 수행  
   - Python code 만드는 중 => (완료)

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.11.29)

1. 마우스 휠 방식 바꾸기 => (완료)
2. 학자금 대출 값기(USB 챙기기) => (완료)  
   \* 내용 : 학자금 대출 값는 건 수행, USB가 있어야 진행 가능하다.  
   - 집에 가면 USB를 챙긴다.
3. Code Inspection 정리 => (진행 중)  
   \* 내용 : Code Inspection에서 했던 내용을 정리한다.  
   - Host 파일의 용도 정리 : Host에 접속 시 참조하기 위한 정보들이 기재되어 있다.  
   - pwdLastSet setting 값 체크 => (완료)  
   . AD에서 계정 생성 후, pwdLastSet chk => 0x0  
   . SIM에서 계정 생성 후, pwdLastSet chk => 0x0  
   => 계정 Sync 시, pwdLastSet을 ‘21001231235959’로 가져오는 이유 밝히기  
   - UF\_PASSWD\_CANT\_CHANGE 디폴트 값 no로 셋팅하기 => (완료)  
   . 계정 생성 시, 해당 값은 무조건 no로 셋팅하게 처리  
   . 추후에 이 값이 셋팅되길 원한다면 어떻게 처리할 지 고민  
   - ID 속성 Sync시 AD 변수 중 어떤 변수로 가져오는지 확인 => (완료)  
   . CN or Name 로 가져온다.  
   . CN과 Name의 차이점은 무엇인지 => (CN=Object, Name=RDN)  
   . PV 원복하기 (미수행)  
   - ArrayList, LinkedList 속도 차이 확인 => (완료)  
   => Linkedlist(대상 21MB, To Parse : 257, To display : 112162)  
   Log Size : 100MB  
   1st : To parse : 1136, To display : 650825  
   2st : To parse : 1079, To display : 668426  
   Log Size : 21MB  
   1st : To parse : 257, To display : 112162  
   2st : To parse : 256, To display : 112303  
   Log Size : 3.2MB  
   1st : To parse : 52, To display : 9095  
   2st : To parse : 54, To display : 9010  
   => ArrayList  
   Log Size : 100MB  
   1st : To parse : 1149, To display : 575423  
   2st : To parse : 1100, To display : 600349  
   Log Size : 21MB  
   1st : To parse : 258, To display : 108519  
   2st : To parse : 230, To display : 109161  
   Log Size : 3.2MB  
   1st : To parse : 49, To display : 9111  
   2st : To parse : 53, To display : 9070  
   - Replay 시, Split으로 content를 자를 경우, cmd가 공백인 경우 어떻게 처리하는지 속성 확인  
   . 일단 로그 내에서 관련 정보 확인후, cmd가 공백인 경우가 있는지 확인  
   . Split() 함수의 속성 중, cmd가 공백인 경우도 처리할 수 있는 속성 확인  
   . replay 켜놓고 오랫동안 있으면서, TimeStamp가 어떻게 찍히는지 확인한다.  
   - Replay 속도 제한 걸기 (1 ~ 100배속) => (완료)  
   - WindAD.java 다 만든 후, VoiceAD.java를 따로 만들어서 WinAD를 상속하게 해라.
4. Making presentation File => (완료)  
   \* 내용 : Code Inspection을 위한 Presentation File을 작성한다.  
   - 항목  
   . Code Merge  
   i. 해결 안 된 것 확인  
   . Replay   
   i. ArrayList, LinkedList 속도 비교  
   ii. Replay 속도 제한 걸기  
   . voiceAD  
   i. ID 속성 Sync 시 AD 변수 중 어떤 변수를 사용하는지

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.11.28)

1. Design Pattern pdf 확인 => (완료)  
   \* 내용 : 연구소 자료실에서 디자인 패턴 관련 pdf를 찾았다.  
   - 해당 내용을 확인해보자.
2. 월급 명세서 9월꺼 챙기기 => (완료)  
   \* 내용 : 월급 명세서 빠진 부분 끼워 넣는다.

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.11.25)

1. 연구소와 라이나 측의 소스를 병합한다. => (진행 중)  
   \* 내용 : 라이나 측의 버전을 관리하기 위해서이다.  
   - 병합 내용  
   . WebManager 이외의 다른 부분은 모두 엎어 쳤음  
   . WebManager  
   => CS : WebContent/Program/Common/OR99914.jsp 할 차례  
   \* 특이사항 :  
   - WebContent/download/ 내 있는 xls 파일들은 어떻게 처리할지 결정  
   - WebContent/images/gitco/renew/ 내 있는 몇몇 이미지들은 라이나에 특화된 것으로 보인다.  
   - WebContent/include/loginCheckMain.inc 라이나일 경우, exclusive\_flag true로 셋팅 (영향 없는 듯 보임)  
   - WebContent/js/lang/lang\_ko.js 커스터마이징 될 것(커스터마이징 해야할 지 모르곘음)
2. Mac PC에 129번 환경 설치 => (완료)  
   \* 내용 : 자체 테스트를 위해 143번 환경을 Mac 환경에 구성한다.  
   - OS 설치 => (진행 중)  
   - 제품 설치  
   - DB 백업

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.11.24)

1. 연구소 Code Inspection 수행 => (완료)
2. 연구소와 라이나 측의 소스를 병합한다. => (진행 중)  
   \* 내용 : 라이나 측의 버전을 관리하기 위해서이다.  
   - 병합 내용  
   . WebManager 이외의 다른 부분은 모두 엎어 쳤음  
   . WebManager  
   => WebContent/applet 부터 하면 됨

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.11.23)

1. MacBook에 129번 환경 만들기 => (완료)  
   \* 내용 : MacBook에서 Oracle 코드 수정할 수 있도록 환경 셋팅
2. 그래픽 카드 연결 시 파워 용량 알아보기 => (완료)  
   \* 내용 : 그래픽 카드 연결 시 파워 용량 확인  
   - 내가 구입한 장치들이 전력을 얼마나 먹는지 확인  
   - SSD 구입 완료 (URL : <http://innopc.winwinprice.co.kr/shop/product_detail.html?pd_no=79414&service_id=pcdn>(이노피씨) 주문 번호 : 52482)  
   => 그래픽(75W), CPU (95W), HDD (3.75 or 9W)

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.11.19)

1. Port 번호만 알고 있는 상태에서 해당 Process 죽이기 정리 => (완료)  
   \* 내용 :  
   - lsof –i tcp(port number)  
   - kill -9 (process id)
2. Call-By-Reference, Call-By-Value => (완료)  
   \* 내용 : 해당 내용을 정리한다.  
   - 호출한 Method에서 객체를 생성하지 않은 reference를 피호출 함수에서 변경하는 경우 Call-By-Value처럼 작동한다.  
   => ex) String str = null; -> func(str); (값의 변경) -> System.out.println(str); => null  
   => ex) String str = new String(); func(str); (값의 변경, 단, 피함수 내에서 객체를 다시 생성하면 안 된다.) -> System.out.println(str); => 변경한 값  
   - 자바에서 모든 Parameter는 value 로 넘어간다.  
   참고 URL : htttp://stackoverflow.com/questions/12757841/are-arrays-passed-by-value-or-passed-by-reference-in-java
3. Eclipse의 Build Path Deployment 정리 => (완료)  
   \* 내용 : Build Path Deplyment에 대해 알아낸 사실을 정리한다.  
   - Deployment Assembly의 역할에 대해 정리한 블로그  
   - 참조 URL : <http://lng1982.tistory.com/115>
4. 윈도우 서버에 인증서 설치하는 방법 정리 => (완료)  
   \* 내용 : 윈도우 서버에 SSL 인증서 설치하는 방법과 계정 생성하는 기본 예제 정리  
   - URL : https://asadumar.wordpress.com/2013/02/28/create-user-password-in-active-directory-through-java-code/  
   - URL : <https://confluence.atlassian.com/crowd/configuring-an-ssl-certificate-for-microsoft-active-directory-63504388.html>  
   - URL : <http://archmond.net/?p=671>

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.11.18)

1. ReplayTerm 문영씨 의뢰 => (완료)  
   \* 내용 : ReplayTerm 수행 시 정상 작동 안 함  
   - 원인 : 패치 했으나, 패치된 파일을 참조하지 않는 현상 발생  
   - 원복 후 재수행 해야할 듯 -> property를 못 찾아 오는 것으로 추측 -> 해당 파일에 직접 코드 수정하는 것으로 문제는 해결, 근본적인 원인은 찾지 못함  
   - 현 Replay의 구조를 재 변경 해야 함 -> AS-IS : 한 명령어는 끝까지 읽어 오는 것, TO-BE : Frame Size를 넘어서면 바로 중단  
   - 신규 Replay 구조 작성  
   - ReplayTerm.java에 코드 반영 중 => 실행 시 엉뚱한 코드가 실행되고 있음  
   - ReplayReal.java에 생성자가 ReplayTerm으로 되어 있어서 ReplayReal로 바꿈 (확인)  
   - ReplayTerm\_swham.java 쪽으로 루틴이 안 가는 이유 확인  
   => Appletd의 생명주기, init() -> start() // code inspection  
   - 코드 수정(웹에 맞게 & java doc)(o) -> 143번에 올려서 Test -> Redmine에 등록 -> SVN에 등록

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.11.17)

1. Code inspection 내용 반영 => (진행 중)  
   \* 내용 : Code Inspection에서 수행한 내용을 반영한다.  
   - 계정 속성 관련 비트 더할 시, ‘|’ 비트 연산자로 수행 => (완료)  
   => ‘+’ 연산자로 더해졌을 경우, 1 + 1 = 2가 되지만, ‘|’ 연사자로 연산될 경우 1 | 1 = 1 이기 때문이다.  
   - ReplayTerm.java vi 쳤을 때, 제대로 작동하는지 확인 => (완료)  
   => vi 명령어로 작업을 한 경우도 기존 Replay와 비교했을 때와 동일하게 동작한다.  
   => 동일하게 남겨진 로그를 파싱해서 수행하는 것이기 때문에 그렇다.  
   - 웹에서 인증서 경로 참조 시, FullPath를 넣어야 하는지 확인  
   => FullPath를 넣는다. Ex) /secureim/security/cacerts (현재 상태)  
   - USR\_ATTR 활용해서 값이 있는 경우만 셋팅할 수 있도록 처리 => (완료)  
   - ‘cert.sh’ 새로 만들기, parameter가 없는 경우는 default로 수행할꺼냐?, parameter가 있는 경우 어떻게 수행할꺼냐  
   - 계정 속성이 없는 경우와 있는 경우로 나누어 처리(voiceAD만이 아니라 공통으로 적용되는 것을 감안해야 함) => (완료)  
   => ADConnector.java 속성이 없는 경우와 있는 경우로 구분하는 것 수정(MF#20161117\_01)  
   => ADBaseExe.java 속성이 없는 경우와 있는 경우로 구분하는 것 수정(MF#20161117\_02)  
   -소스 보면서 내용 정리  
   - 코드 수정 시, 주석 적을 때, 날짜 및 내용만 적어라. (완료)  
   - 패스워드 변경 시, 계정 속성을 반드시 UF\_NORMAL\_ACCOUNT로 해야 하는지 확인  
   - ‘cert.sh’ 업데이트 된 내용 추가해서 업로드  
   - 라이나 소스 병합, 인수인계 폴더 내용 참조  
   (기술자료 > UTILS > 박길용\_바탕화면 > Lina > WebManager\_2015~)
2. ReplayTerm 문영씨 의뢰 => (진행 중)  
   \* 내용 : ReplayTerm 수행 시 정상 작동 안 함  
   - 원인 : 패치 했으나, 패치된 파일을 참조하지 않는 현상 발생  
   - 원복 후 재수행 해야할 듯 -> property를 못 찾아 오는 것으로 추측 -> 해당 파일에 직접 코드 수정하는 것으로 문제는 해결, 근본적인 원인은 찾지 못함  
   - 현 Replay의 구조를 재 변경 해야 함 -> AS-IS : 한 명령어는 끝까지 읽어 오는 것, TO-BE : Frame Size를 넘어서면 바로 중단  
   - 신규 Replay 구조 작성  
   - ReplayTerm.java에 코드 반영 중 => 실행 시 엉뚱한 코드가 실행되고 있음  
   - ReplayReal.java에 생성자가 ReplayTerm으로 되어 있어서 ReplayReal로 바꿈 (확인)  
   - ReplayTerm\_swham.java 쪽으로 루틴이 안 가는 이유 확인  
   => Appletd의 생명주기, init() -> start() //
3. Lina 갈 준비 => (취소)  
   \* 내용 : I-Lisa 및 OfficeAD  
   - I-Lisa  
   . I-Lisa.java 다운로드 및 패치 -> PV Test  
   - OfficeAD  
   . 인사담당자는 OfficeAD 카테고리만 보이도록 수정 (소스 챙기기)

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.11.16)

1. Code inspection 수행  
   \* 내용 : VoiceAD 코드 수정, Replay 코드 수정, 서버 인증서 등록 방법
2. ReplayTerm 문영씨 의뢰 => (테스트 중)  
   \* 내용 : ReplayTerm 수행 시 정상 작동 안 함  
   - 원인 : 패치 했으나, 패치된 파일을 참조하지 않는 현상 발생  
   - 원복 후 재수행 해야할 듯 -> property를 못 찾아 오는 것으로 추측 -> 해당 파일에 직접 코드 수정하는 것으로 문제는 해결, 근본적인 원인은 찾지 못함  
   - 현 Replay의 구조를 재 변경 해야 함 -> AS-IS : 한 명령어는 끝까지 읽어 오는 것, TO-BE : Frame Size를 넘어서면 바로 중단  
   - 신규 Replay 구조 작성  
   - ReplayTerm.java에 코드 반영 중 => 실행 시 엉뚱한 코드가 실행되고 있음  
   - ReplayReal.java에 생성자가 ReplayTerm으로 되어 있어서 ReplayReal로 바꿈 (확인)  
   - ReplayTerm\_swham.java 쪽으로 루틴이 안 가는 이유 확인
3. SaaS SVN 환경 셋팅하기 => (완료)  
   \* 내용 : 과제 수행을 위한 환경 셋팅  
   => 빌드 패스 맞춤  
   => 웹 제대로 뜨는지 확인해야 함

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.11.15)

1. 메일 내용 재 문의 => (완료)  
   \* 내용 : 특정 계정에 대하여 “인사담당자” 권한을 할당하여도 “승인자” 권한과 동일하도록 할당  
   - 정확히 무슨 내용인지 파악  
   => 직접 방문하여 이야기 들음  
   - Issue #01 : test1 계정에 다른 시스템 SSO 화면이 보임  
   - Issue #02 : 인사담당자는 OfficeAD 만 보여야 하는 것이었음
2. Mac PC에 129번 / 143번 (o) 개발 환경 구축 => (완료)  
   => 129번은 JDK1.6 이 설치되어 있다. 그런데 현재 맥북 버전에서는 이것을 설치할 수 없다. 그러므로, 개발 환경 구축을 안 하는 것으로 한다.
3. AD PV, 계정 생성 안 되는 이유 찾아보기 (완료)  
   - VoiceAD의 PV는 WinAD 부터 시작임  
   - 기존 문제점, winAD.java/getUser()에서 user\_id setting이 안 됨  
   - 추가 문제점 발견, ‘ldap error code 34 problem 2006 (bad\_name)’, 임진택 부장에게 로그 전송 완료  
   - AD 계정 생성은 연구소에서 계정 생성 성공한 소스를 발췌해서 진행해야 할 것으로 판단됨  
   => 연구소에 계정 생성한 소스는 없었다. 대신, 문제를 찾아 계정 생성까지는 진행했다.(인증서 없을 때)  
   - 참고 : 연구실 ad 비밀번호, t970967!

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.11.11)

1. 주간보고 => (완료)  
   \* 내용 : 주간 보고를 올린다.
2. 라이나 160번 서버 ‘ID 및 PW 오류’ 메시지 나옴 => (완료)  
   \* 내용 : 서버를 올렸다가 내릴 때 가끔씩 나오는 오류이다. 원인을 파악해야 한다.  
   - Properties 파일 비교 (implus.properties에 상이한 부분이 있어서 Local 것으로 교체)  
   (암호 방식을 적어둔 변수가 있었음, 이것으로 무엇을 하는 것으로 추정)  
   => Property에 암호 방식을 지정한 것이 없었다. 가끔씩 됐던 이유는 default.properties가 가끔씩 읽혔기 때문인데 그 이유는 확인 중이다.
3. Arranging Jar 실행하는 법 정리 => (완료)  
   \* 내용 : 엔진을 재 기동 하는 것 없이 Jar 수행하는 방법  
   -   
   ex) java -cp C:/gitco/workspace/Library/FRAMEWORK\_POSTGRESQL3.3.jar;C:/gitco/workspace/NEW\_PV\_POSTGRESQL\_3.3R0.585D20160911.jar;C:/gitco/workspace/Library/log4j-1.2.16.jar;. com.pfsoft.util.InstallSSLCert 192.168.10.164 636  
   - 참고 URL : <http://stackoverflow.com/questions/5774970/run-jar-file-in-command-prompt>  
   - 결과 cmd : java -cp NEW\_PV\_POSTGRESQL\_V3.3R0.203D20161101\_swham01.jar:FRAMEWORK\_POSTGRESQL\_3.33\_20151024.jar:log4j-1.2.8.jar com.pfsoft.util.InstallSSLCert  
   - 주의할 점 : 실행하려는 .class 파일에 main() 가 있어야 한다.
4. 윤형운 부장님 조언 => (완료)  
   \* 내용 : .jsp 에서 자바 변숫를 로그로 찍는 방법  
   - ex) String ulevel = “privilege”; -> console.log("ulever2 = <%=ulevel%> ");  
   \* 내용 : URLEncoder 사용하는 이유  
   - Get 방식으로 파라미터를 넘길 때, 파라미터 내 & 이나 = 같은 기호가 있는 경우 구분자로 인식해 버린다. 이걸 막기 위해서 하는 것이다. (암호화 한 값의 경우, &, = 같은 값들이 들어 있을 수 있음)  
   - ex) String sendingParam = URLEncoder.encode(String, “UTF-8”);  
   \* 내용 : WebManager 밑에 work 파일  
   - 내가 조금 더 알아봐야 할 것 같다.  
   \* 내용 : ./shutdown으로 프로그램이 죽지 않을 때 확인 사항  
   - ‘-Xdebug –Xrunjdwp ~’ 을 확인해보면 된다. -> 삭제 하면 됨  
   - 참조 : <http://stackoverflow.com/questions/975271/remote-debugging-a-java-application>  
   \* 내용 : WAS 서버에서 webManager source 가져오는 방법 정리  
   - deploy할 때(말아 올릴 때), .java도 같이 올리도록 옵션 처리해줘야 한다.
5. 코드 인스펙션 정리 => (완료)  
   \* 내용 : 코드 인스펙션에서 배운 내용을 정리한다.  
   - 연습장 참조 (스레싱 관련)
6. 연구소 내 OfficeAD 환경 구축 (완료)  
   \* 내용 : Lina OfficeAD 개발, 임진택 부장님이 환경 구축해 달라고 함  
   - 23번 서버에 windows2012 server 설치(완료), 164번  
   - windows server2012에 OfficeAD 환경 구축  
   \* 참고 URL :  
   i. URL1 : <http://archmond.net/?p=671>  
   ii. URL2 : <http://snoopybox.co.kr/1559>  
   - 정리 하기 (완료)

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.11.08)

1. I-Lisa 신규 SSO 방식 업데이트 => (완료)  
   \* 내용 : 라이나에서 적용한 I-Lisa 신규 SSO 방식 업데이트  
   - 수정된 소스 : SS00202\_I1144002.jsp, SS00102\_02\_Action\_I1144002.jsp, I\_LisaSSO.java
2. 개발 건 => (완료)  
   \* 내용 : 라이나 관련 적용 건 개발  
   - VoiceAD :  
   . 연구소에 인증서 설치하여 적용 (OfficeAD에 인증서 설치 됐는지 확인) => 적용 안 됨  
   - OfficeAD :  
   . 환경설정 -> Admin 관리 -> 인사 담당자 추가(라이나인 경우만) (STD에서 작업) => (완료), (수정 src = AD00103.jsp, TreeData.java/getMenuRoleList())  
   . 환경설정 -> 메뉴 맵핑하기 -> 좌측에 ‘인사 담당자 나오게 추가’ (라이나인 경우만) (STD에서 작업) (COM\_ROLE\_DFLT Table에 역할 추가 -> 원복) => (완료)  
   . 발급신청 화면 -> OfficeAD는 인사 담당자 및 관리자만 볼 수 있게 수정 (160번에서 적용하고 STD에 추가) (수정 src = header\_I1144002.jsp) => (완료)  
   . 병합 (143, 160), AD00103.jsp / header\_I1144002.jsp => (완료)  
   . OfficeAD 연구소에서 인증서 없이 PV 테스트 진행  
   . 상기 항목 결과 보고, 에러 없이 수행 되면 인증서 없이 간다. 그리고 비밀번호 변경 소스에서 막는다. -> 담당자에게 계정만 관리하도록 하겠다고 해야 함  
   - I-Lisa SSO => (완료)  
   . DB Connection 시 initial()의 parameters를 변수로 바꿨을 때, 안 되는 이유 확인   
   => 클릭한 버튼이 기존에 등록되어 있는(라이나 측에) 시스템이기 때문이다. 그래서 그 쪽 IP로 접속하려고 시도하고, 실패가 발생하는 것이다.

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.11.07)

1. 라이나 지원 => (완료)  
   \* 내용 : 신규 SSO 적용 및 I-Lisa SP 적용 건으로 라이나 지원  
   => SSO 적용 완료 (테스트 끝냄)  
   => I-Lisa SP 적용 미완료  
   => 상기된 두 내용은 원복함(계약 관계가 정해지지 않아서 그렇게 결정함)

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.11.04)

1. 라이나 지원  
   \* 내용 : 신규 SSO 적용 및 I-Lisa SP 적용 건으로 라이나 지원  
   => SSO 적용 진행 중, (Key값 가져오기, I-Lisa 측에 데이터 넣기 (완료), SSO 정상 작동 확인 미완료)  
   => OfficeAD 카테고리를 인사 담당자 권한이 있는 사람에게만 보이게 적용(완료)  
   => AMS 추가 5대 등록 및 싱크 (완료)

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.11.03)

1. OfficeAD 인증서 없이 Test => (completed)  
   \* 내용 : OfficeAD 인증서 없이 PV Test 어디까지 되는지 확인  
   - PV : 계정 생성, 속성 변경, 잠금, 삭제 됨
2. I-Lisa SSO 방식 수정 => (완료)  
   \* 내용 : I-Lisa 에서 요구한 SSO 방식 적용  
   - I-Lisa 시스템이 두 개가 있다. Keyword에 맞춰서 DB 정보를 가져와야 한다.(되어 있는 것 같다.)  
   => 검토 완료
3. I-Lisa, VoiceAD 등도 패스워드를 Hash 맵에서 가져오는지 확인 (ERSM 수정했던 것과 동일) (완료)  
   - AMS : 정상 (o)  
   - I-Lisa : 정상 (o)  
   - VoiceAD : 패스워드 관리 안 됨 (임진택 부장님께 어떤 소스를 봐야 하는지 물어봄)  
   => winAD.java 부터 봐야 함  
   - 연구소 voiceAD도 정상 작동 하지 않음  
   - 임진택 부장님께 보고  
   - NEW\_PV\_POSTGRESQL\_3.3R0.585D20160927\_03.jar  
   (src/com/implus/dao/IM\_SERVICE\_ID\_MAP\_Dao.java, src/com/pfsoft/im/os/WinAD.java 업데이트)  
   - 오류 발생은 함, 그러나 계정은 생성 되는 듯 보임  
   => 생성된 것 확인, 그러나 에러 로그 난 것은 확인 후, 수정해야함
4. VoiceAD 연동 및 계정 생성 Test (완료)  
   - 임진택 부장님 오셔서 보심  
   \* 기존 Test 문제점  
   i. VoiceAD의 Server 접속 정보와 관리 범위가 잘못되어 있었음  
   접속 정보(사용자ID : [svradmin@lfspds.tm](mailto:svradmin@lfspds.tm)), 관리 범위(사용자 검색 범위 : OU=ASPECT)   
   ([svradmin@lfspds.tm](mailto:svradmin@lfspds.tm) 으로 수정)  
   ii. FrameWork 다시 말아올림  
   - 현재 상태 : 부장님이 주신 소스가 반영되어 있는 상태 (20160909)  
   - 소스가 실제로 읽고 있는 ‘인증서 Path’ 찾기 (완료) => Path 임진택 부장님께 전송  
   - MF#01 : OSSystem.java / getSystemResource() / pv.initialize(service\_id, service\_type ); 추가  
   - MF#02 : OSSystem.java / syncSystemUser() / pv.initialize(service\_id, service\_type ); 추가  
   - 부장님이 주신 PV 올리기, (tomcat 쪽에만 적용되어 있음)  
   rst = 계정 연동 성공 ‘1000’건 등록 됨  
   - 계정 생성은 실패, 로그 파일 임진택 부장님에게 전송  
   - 연구소에서 Test환경 확인 후 개발 수행  
   => 해당 Test는 완료 됨
5. OfficeAD 수정 건 => (완료)  
   \* 내용 : ‘“AD계정 생성시 "다음 로그온 시 사용자가 반드시 암호를 변경해야 함" 옵션 추가” 적용 요청’ => 디폴트로 셋팅 됨  
   - 연구소 내 OfficeAD 서버 인증서 설치 됐는지 확인 (to 임부장님) => 안 됨  
   - 인증서 설치 된 서버에서 Test 작업 수행  
   \* 내용 : OfficeAD 계정 발급 페이지 문구 수정 => (완료)  
   - 성 \* -> 성(영문) / 이름 \* -> 이름(영문) / 성함 \* -> 성함(한글)

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016,11.02)

1. 계정 생성 시, '다음 로그온 시 사용자가 반드시 암호를 변경해야 함' 체크 하도록 수정=> (completed)  
   \* 내용 : 정책적으로 해당 내용이 setting 될 경우 추가하기  
   - OfficeAD 항목에서 계정 생성 시, ‘초기 로그인 시, 패스워드 셋팅’ 체크 하는 변수 포함시키면 됨  
   - commit, server 반영160(o) / 143(o)  
   => completed
2. 김지혁 대리 PC => (completed)  
   \* 내용 : 김지혁 대리님 PC 백업 정보  
   - 10.115번(POC서버) 안에 (10.100) 에 있다.
3. 소스 병합 작업 수행 => (완료)  
   \* 내용 : 143번 소스에 Lina Source 병합, 오류 발생  
   \* 이유 :  
   - newReport.java, WorkFlowExt\_E0018500에 정의된 함수 parameter 개수가 안 맞다.  
   - newReport.java와 WorkFlowExt~를 수정하려고 했으나, 라이나 측에 해당 parameter 관련 db column이 있다.  
   - 라이나 측 화면에도, ‘신청사유’ parameter가 있고, DB에도 해당 parameter 관련 column이 있다.  
   -> 143번 webManager를 아얘 지우고, comp로 갈아 끼웠다. (webManager에 있던 WorkFlowExt\_E0018500 소스는 라이나 측에는 없었던 소스였다.)  
   \* 해결 방법 : (RP02201.jsp 오류 발생, RP02201.jsp를 서버 쪽 소스로 업데이트, 라이나 측에서 해당 기능을 쓰지 않기 때문이다.)  
   \* 수정해야 할 소스 명 :  
   (수정된 소스 : RP02201.jsp, RP02201\_01.jsp, RP02201\_EXCEL.jsp, RP02201\_TAB.jsp)  
   (삭제된 소스 : DoosanAuthUser.java)  
   (문제는 생성되지 않은 서비스 id를 조회하는 부분이다. ‘SG00199\_I1144002\_Action.jsp / ’)  
   \* 질문1 :   
   - 반려 시, ‘x’ 사용자의 신청건을 반려 하였습니다. 에서 ‘x’는 누구인가?  
   requester\_info 셋팅 시, com\_user와 im\_service\_id\_map 테이블을 사용하는데, requester는 앞의 두 테이블에 있을 수 없지 않는가? -> requester는 로그인 한 요청자인가? 그럼 조회 시 requester\_info 셋팅 시, user\_id를 사용해야 하는 것 아닌가? -> (secureIM의 사상이다. 회사 내부에서 물어봐야 한다.)  
   \* 질문2 : 임시 계정 신청의 경우 신청자 정보가 없다고 나온다. (에러) 신청 로직에서 ‘임시 계정 신청’ 이 있는 것인가? (없어야 한다.)  
   \* 질문3 : 계정 생성 후, 생성된 계정으로 접속해보기 => 정상 접속 (확인)

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016,11.01)

1. Source 비교 분석 Python3 코드 만들기 => (완료)  
   \* 내용 : 소스 분석 시, 같은 소스는 비교 대상에서 제외하는 코드를 짠다.  
   - 한 단계의 폴더 구조 안에 있는 소스 비교는 완료  
   - 폴더 내 다른 폴더가 있는 경우에도 비교 가능하도록 수정

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.10.31)

1. Source 비교 분석 Python3 코드 만들기 => (완료)  
   \* 내용 : 소스 분석 시, 같은 소스는 비교 대상에서 제외하는 코드를 짠다.  
   - 한 단계의 폴더 구조 안에 있는 소스 비교는 완료  
   - 폴더 내 다른 폴더가 있는 경우에도 비교 가능하도록 수정
2. I-Lisa SSO 방식 수정 => (완료, 검토 받기)  
   \* 내용 : I-Lisa 에서 요구한 SSO 방식 적용  
   - I-Lisa 시스템이 두 개가 있다. Keyword에 맞춰서 DB 정보를 가져와야 한다.(되어 있는 것 같다.)  
   => 검토 받으면 될 것 같다.
3. 배운 내용 정리 => (완료)  
   \* 내용 : procedure 만들기  
   - 참고 : <http://infodbbase.tistory.com/28>  
   - 장점 :  
   .Table 데이터에 대한 보호 : Application 로그인 / 사용자는 Stored Procedure의 실행 권한만을 가지고, 테이블에 대한 직접 Access 권한을 가질 필요가 없다.  
   (Application 서버 및 DB 계정이 노출되었다 하더라도, 해당 DB 계정은 테이블엘 직접 Access 권한이 없다.)  
   . 서버에서 관리되는 SQL 코드 : 종속성 여부 체크에 용이, 업그레이드(SQL Server 2005 -> 2008) 시 영향도 파악 가능  
   . 실행 계획 캐싱 가능성이 높다 : Parameterized 되지 않은 Ad-hoc 쿼리보다 실행 계획이 캐싱되어 재활용될 가능성이 높다. 실행 계획이 재사용되지 않는다면, Compile이 필요하고 실행계획을 Compile하는 작업은 대표적인 CPU 소모 작업이다.  
   . 네트워크 트래픽 최소화 : 수백, 수천 줄의 T-SQL 코드가 필요한 내용을 이미 SQL Server 내에 저장된 Stored Procedure를 호출하게되면, Stored Procedure 이름과 입력 정도만 호출하면 수백 ~ 수천 줄의 T-SQL 코드가 네트워크 구간을 이용해 전달되지 않게 된다.  
   . SQL Injection 공격에 대한 보안강화 : 입력 매개 변수로 호출되는 Stored Procedure방식에선 아직까진 SQL Injection 공격을 당한 경우를 본 적이 없다.  
   . 코드 재사용성, 업무 규칙의 모듈화(Encapsulation Logic) : Stored Procedure는 또 다른 Stored Procedure를 호출할 수 있다. 업무를 Stored Procedure로 모듈화할 수 있으며, 코드의 재사용이 용이해진다.  
   . 이슈에 대한 좀 더 빠르고 편리한 대응 : Stored Procedure의 경우에는 sys.procedures를 통해 언제 수정되었는지, 언제 생성되었는지 등의 코드 이력관리가 가능하고, 상대적으로 Plan 찾기가 쉽다. 또한, 문제 구간에 대해 ALTER 하기가 용이하나, Application의 Ad-hoc 쿼리의 경우 전체 Full-Script를 확보하기도 어렵고, 수정 배포하기도 Procedure 보다 어렵다.  
   참고 : <http://yoonsy.tistory.com/37>  
   참고 : Stored Procedure 생성하는 법 : http://infodbbase.tistory.com/28  
   ex)  
   **CREATE** **PROCEDURE** swham\_sp\_01

(

@num **int**,

@name **varchar**(30)

)

**AS**

**SELECT** \* **FROM** SIM\_SSO\_KEY  
GO

1. 윤형운 부장님 조언 (2016.10.26) => (완료)  
   \* 내용 : Eclipse 하이어라키로 보는 방법  
   - Project Explorer -> 우측 상단 역삼각형 클릭 -> package presentation -> Hierachy~ Click  
   \* 내용 : 토큰이란? -> 어디에서 활용  
   - 정의 : private key와 같은 것이다.  
   ex) 네이버에서 페이스북으로 페이지 넘어갈 때, loginID, PW 대신, 토큰키로 자동으로 넘어갈 때 자주 사용한다.  
   \* 내용 : 어떤 포트의 프로세스가 떠 있는지 확인  
   - netstat –anpt  
   \* 내용 : Jsp에서 java 함수를 따로 만들 수는 없다. Ajax 를 활용해야 한다.  
   \* 내용 : Ajax에서 parameter를 넘길 때, params: ‘key1=val1&’key2=val2’~ 이런 방식으로 넘겨준다.
2. Code inspection 정리 (완료)  
   \* 내용 : 20161012에 수행한 code inspection 내용을 정리한다.  
   - cat -1000 파일 네임 / cat -1000 –f 파일명?  
   - select \* from table1 where (‘123’, ‘456’) in (select col1, col2 from table2); 가능
3. 임부장님 조언 정리 => (완료)  
   \* 내용 : 20161008 커피숍에서 대화  
   - 개발자는 현상만 보고하는 게 아니라, 문제 해결까지 해야하는 것이다.  
   - 모르는 것을 물어볼 때, 현상만 가지고 물어보지 말고, 어떤 것이 어떻게 안 되더라 라고 얘기해라
4. 윈도우 업데이트 시 internet이 안 되는 경우, 해결 방법 정리 => (완료)  
   \* 내용 : 윤형운 부장님이 윈도우 업데이트 후, internet 안 되는 것 해결한 방법 정리  
   - 원인 : 업데이트 후, LAN설정이 자동으로 변경되어 그러함  
   - 해결 방법 : 인터넷 익스플로러 -> 인터넷 옵션 -> LAN 설정 -> 프록시 서버의 체크 해제
5. 임진택 부장님 조언, PM의 역할 정리 => (완료)  
   - 처음 정의 된 업무 요건 확인 (확실히 해야 함)  
   - 추가 요건이 들어올 경우, 해줘도 되는 것이라고 판단될 경우 그냥 해줘도 됨, 아닐 경우, 시간 및 비용이 추가될 수 있다고 해야 함  
   - 잘 모르는 경우, 연구소에 전달하겠다고 함  
   - PM은 책임을 져야 할 의무가 있으며, 누가 라이나 PM이냐고 묻자, 내가 PM이라고 함

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.10.28)

1. Unix SSO (윤부장님이 하신 것 Test) => (완료)  
   \* 내용 : I-Lisa SSO 적용 Test 해보기

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.10.27)

1. Replay 로그 삑사리 난 것 수정 => (완료)  
   \* 내용 : 지금 143번 eclipse에 셋팅해 놓은 로그 삑사리난다.  
   - 로그 분석 더 필요하다.  
   \* 수정 :  
   - WebContent/program/MA/MA9990101.jsp 패치  
   - secureim/applet 폴더에 auditemulator01\_ssl.jar 패치
2. Replay 개선 방안 고안 수정 => (완료)  
   \* 내용 : 신한지주의 Replay 오작동 수정  
   - 루틴 재확인 -> 방법 고안 (방법 1 : 일정 부분만 읽고, 먼저 display 방법 2 : 재귀 호출 제거)  
   - 루틴 확인 완료 (완료)  
   - 방법 고안 완료 (완료)  
   - 에러 부분 정확히 확인 (완료)  
   - 관련 루틴 그림 그리기, 해결 방법도 같이 (완료)  
   \* 수정된 소스 :  
   - MA9990101.jsp, system.out.println() 추가  
   - 발표 (완료)  
   - 구조 작성 (완료)  
   - 코딩 (진행 중, 돌아가게는 만듦, 1M Test 완료, 10M Test 중, 3.7M 까지 수행하다가 느려서 그만 둠 -> ArrayList로 바꿔 봄 -> 느린 이유는 메모리가 가득 차서 스레싱이 일어나기 때문)  
   - 리펙토링 해야할 듯 (현재 변경된 Replay도 구조상 문제 있을 듯 -> FrameSize가 꽉차면, 바로 flush 해주는 것으로 하자)  
   - 코드 인스펙션 발표 => 완료  
   \* 소스 수정  
   - [T:1403021304123] 이 시간를 시간의 단위로 설정  
   - 로그 생성 규칙 확인, implus.log를 열어 놓고 로그가 어떻게 찍히는지 확인  
   => 중간중간에 Time 정보 찍히는 것 확인  
   - 10M 까지 버티면 그대로 감, 아니면 구조를 변경해야 할 것  
   => 지금 구조 그대로 감 => (완료)  
   - 코드 정재 => (완료)  
   => 함수 오버라이딩 제거 (완료)  
   - SE 에게 Test 넘기기 (완료)
3. Replay SVN에 패치 => (완료)  
   \* 내용 : Replay 관련 소스 패치  
   - MA9990101,jsp  
   - auditemulator01\_ssl.jar
4. 윤형운 부장님 work 파일 드리기 => (완료)  
   \* 내용 : 부장님께 업무 익숙하게 하는 Work 파일 드리기
5. 작업 내역 LFS 20161025 => (완료)   
   \* 내용 : LFS 에서 작업한 내역을 보고하기 위해 정리한다.  
   - OfficeAD KeyWord 설정 Update (o)  
   - ‘대상자 버튼 삭제 요청 건’ (완료)  
   => 일단 적용 (o) -> 황승하 과장님에게 이야기 함  
   - VoiceAD 인증서 등록 (확인 필)  
   => 인증서 등록하려면, PV를 재등록해야 하는데, 현재 운영중인 시스템이라 Shutdown 하기 어렵다. (작업 보고가 필요하다.)  
   u- OffceAD 신청 페이지 나오지 않는 건, 소스명 확인 (완료)  
   => 확인 완료, 연구실에도 소스는 있다고 함  
   - 시스템 등록 후, 시스템 계정, SecureIM 계정 등록 수행  
   => 쿼리문 찾기  
   - VoiceAD Sync 1000명 이상 조회 (완료)  
   - 황승하 과장님께 이야기는 함, 권지영 과장님에게 추후에 얘기해 보라고 함  
   => 가능하도록 한 것 됐는지 확인   
   - 소스 병합 진행 중이던 내용 수집 (o)  
   => 파일 찾음  
   - 소스 전송 가능한지 문의 (완료)  
   => 문의 완료, 회신 대기  
   \* 특이사항 :  
   - 서비스 유형 등록에 OfficeAD가 Application으로 등록되어 있음, 그래서 Application 계정 신청 란에 OfficeAD\_01, OfficeAD\_02가 항목으로 나옴 -> OfficeAD를 Window로 바꿔도 시스템에 영향 없는지?
6. OfficeAD의 시스템 속성 중 인증서 탭이 의미 있는지 확인 => (완료)  
   \* 내용 : OfficeAD 시스템 동기화 시, 인증서 경로 적는 탭이 의미가 있는지 확인한다.  
   - 의미가 있는 것으로 판단된다. 경로에 값이 있으면, 해당 경로 참고를 우선으로 한다. 아닌 경우, property에 적용된 값으로 활용한다.  
   - 특이사항 : 실행 시 pv엔진이 참고하는 곳은 spoke.property 이다. 확인 후, spoke.property도 바꿔줘야 한다..
7. secureIM을 왜 쓰는 거지? => (완료)  
   - 질문 나왔다. 명확히 알아야 한다.  
   => 여러 시스템을 관리하는 시스템 계정을 중앙에서 손쉽게 하기 위함, ex) UnixSSO  
   => 신입사원, 퇴직 사원의 계정을 효율적으로 관리하기 위해서

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.10.26)

1. 라이나에서 확인할 것 => (완료)  
   \* 내용 :   
   - OfficeAD 결제 시, 사용되는 소스 확인
2. 화요일 라이나 지원 => (완료), (관련 파일 압축해서 출발 전 전송)  
   \* 내용 : 추가 신청 건 해결하러 감  
   - 라이나에서 할 수 있는 다른 내용 확인  
   \* 할 일 :  
   - AD Limit 제한 변경(기존 1,000건에서 최대인원 + 1,000) 확인  
   - 사용자 Sync(o)  
   - 인증서 등록 확인(11월)  
   - OfficeAD 사용자 키워드 업데이트  
   - 결제 화면 안 나오는 것 확인  
   - 주사용자 퇴사 시, 관련 시스템 계정이 모두 잠김 (가이드 바람)  
   - 대상자 선택 버튼 삭제 요청 건 -> 로그인 한 ID를 주 사용자로 Setting 하는 방향으로 함  
   (패치)  
   - PV 테스트(11월)  
   - 사용자 메뉴(카테고리) 추가(11월)  
   - 신청화면(Workflow) 적용(11월, 내부에서만 적용)
3. 윤형운 부장님 조언 정리 => (완료)  
   \* 내용 : servlet 맵핑  
   - https://192.168.10.143:8443/servlet/LogDownload?seq=SV\_143\_SSH\_1476756593330  
   - 위의 경로는 LogDownload.java를 호출하여, 이후의 파라미터를 넘기라는 의미이다.  
   - LogDownload를 LogDownload.java와 맵핑시킨 위치는 web.xml이다.  
   - web.xml에 가보면 하술된 코드가 있는데, 이게 맵핑시킨 코드이다.  
    <servlet>  
    <servlet-name>LogDownload</servlet-name>  
    <servlet-class>com.implus.manager.web.LogDownload</servlet-class>  
    </servlet>  
   - Exception.printStackTrace(); 하면, 에러 내용을 tracking 할 수 있다.  
   - eclipse에서 루트 디렉토리를 설정할 수 있다.(Servers 탭 -> Modules -> 경로 확인) (Document Base)  
   - 포트가 8443으로 붙는 이유, 443은 SSL 프로토콜일 때 사용, 앞에 8이 붙는 것은 톰캣과 아파치가 같이 사용될 경우  
   - Eclipse에서 tomcat을 띄웠을 때, 로컬 호스트의 위치는 localhost:8080/SecureIM\_WebManager 이다. 이 밑에서 부터는 물리적 경로랑 맞춰주면 된다.  
   - 단, localhost:8080/SecureIM\_WebManager/ 뒤에 ‘servlet’이 나올 경우, WEB\_INF/web.xml 에서 맵핑된 내용을 찾는다.  
   \* I-Lisa test  
   - 소스 이동 <script type=”text/javascript”> location.href=”source명”;</script>

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.10.24)

1. 라이나 소스 병학 => (완료)  
   \* 내용 : 윤형운 부장님이 수정하신 소스를 적용한다.  
   - RQ0I401.jsp 소스 병합
2. AD 조회 수 늘리는 메뉴얼 전달 => (완료)  
   \* 내용 : voiceAD는 계정 건수가 1000명이 넘는다. 그런데, AD는 디폴트 조회수가 1000명이다. 그러므로 옵션을 풀어야 한다.  
   - UI로 조회수 푸는 방법 확인  
   - 권지영 과장에게 전달 완료

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.10.21)

1. 내일 오전 중으로 메일 회신 => (완료)  
   \* 내용 : 라이나에 일주일 한 번 지원하는 건 회수  
   - 공식적으로 어떤 이유로 일주일 한 번 지원하는 것을 회수하는 지 알려야 한다.  
   (프로젝트 일정에 맞춰서 개발 중이다. -> 다른 건들도 엮여 있다. -> 가도 딱히 할 게 없다. 그래서 비효율적이다.)  
   - 윤부장님이 라이나 담당을 맡게 됐다. 1차 적으로 그분께 연락 해라.  
   - 원래 라이나 개발 기간은 9월 말까지, 프로젝트 기간은 끝났다.  
   - 내가 그 쪽을 나가면, 우리 쪽으로 일당 줘야 한다.
2. 권지영 담당자 문의 답변 => (완료)  
   \* 내용 : 인사 담당자만 OfficeAD 카테고리 볼 수 있게 수정  
   - 윤형운 부장님이 엑셀 파일에 해당 내용 추가해 둠

(2016.10.20)

1. 라이나 개발 일정 최신화 => (시작 전)  
   \* 내용 : 라이나 프로젝트에서 새롭게 추가된 내용 최신화  
   - 최신화 후 임진택 부장님께 전송
2. 권과장님께 WF 개발 현황 보고(완료)  
   - 정명구 고문님이 개발하신 WF 화면 보여주고 피드백 받음  
   \* 상세  
   i. 화면 글씨 수정 바람(완료)  
   => test1 로그인>계정신청 및 관리>APP 시스템 계정 신청>’삭제 신청’을 ‘퇴사 신청’으로 변경  
   => 회사 코드 박혀있는지 확인 후, 안 박혀 있으면 if문에 회사 코드 넣어서 처리 => 박혀 있으면 그냥 수정  
   ii. 화면 보이는 기준 확인 바람(완료)  
   => test1계정이 어떤 권한이길래 접속 시스템이 지금과 같이 보이는 것인가? 지금 ‘승인자’ 권한으로 되어 있는데 화면이 지금과 같이 나온다. 기준을 확인 바란다.  
   iii. test1 로그인>계정신청 및 관리>APP 시스템 계정 신청에서 구분의 질문  
   => ‘상담원 계정 신청’과 ‘IT 직원 계정 신청’, ‘APP 시스템 계정 신청’ 이렇게 세 가지가 구분됐는데 구분의 기준이 무엇인가? 앞에 두 항목은 SIM에서 관리하는 계정, 뒤에 것은 APP에서 관리하는 계정이라고 답함 (o)

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.10.18)

1. Mac에 라이나 개발 환경 구축 => (완료)  
   \* 내용 : Mac 로컬 노트북에 라이나 개발 환경을 구축한다.
2. 143번에 AD 관련 소스 업데이트 => (완료)  
   \* 내용 : 임진택 부장님 지시  
   - 143번에 winAD, ADConnector, OfficeAD .java 병합하기  
   - winAD.java : 병합 수행 안 해도 됨  
   - 병합된 소스 리스트 : ADConnector.java, ADBaseExe.java, IM\_SERVICE\_MASTER\_RES\_Dao.java, OfficeAD.java, WinAD.java
3. Replay 개선 방안 고안 및 수정 => (진행 중)  
   \* 내용 : 신한지주의 Replay 오작동 수정  
   - 루틴 재확인 -> 방법 고안 (방법 1 : 일정 부분만 읽고, 먼저 display 방법 2 : 재귀 호출 제거)  
   - 루틴 확인 완료 (완료)  
   - 방법 고안 완료 (완료)  
   - 에러 부분 정확히 확인 (완료)  
   - 관련 루틴 그림 그리기, 해결 방법도 같이 (완료)  
   \* 수정된 소스 :  
   - MA9990101.jsp, system.out.println() 추가  
   - 발표 (완료)

(2016.10.17)

1. 특이사항 보고 => (완료)  
   \* 내용1 : 어제 im\_service\_id\_map table의 service\_passwd 일괄 seed로 변경  
   - ERS, ERSM 테스트에 영향을 미침, 모두 다시 Test 해야 함.  
   (기존 : im\_service\_id\_map에서 system passwd를 불러와 [SHA256] 떼고 주는 방식으로 구현 했었음)  
   - OfficeAD 2대, 100번과 99번은 A-A 관계, 결제화면에서 카테고리 및에 ‘발급 신청’, ‘퇴사 신청’ 으로 하기로 함(권지영 과장과 협의)  
   - VoiceAD 4대, 2대가 쌍으로 하나, 시스템 명칭이 있으니, 이것으로 ‘발급 신청’, ‘퇴사 신청’ 하면 될 것 같음  
   - 사용자 롤 정보를 받기 힘들 듯 함  
   (사용자 롤 정보는 신청 페이지에서 보여주는 카테고리를 다르게 하는데 주기 어렵다고 함, 본인도 모르겠다고 했음)  
   - OfficeAD 계정 발급 시, SIM User 선택 안 하도록 하는 것 다시 한 번 문의
2. 추가 요청 사항 (2016.10.14) (완료)  
   \* 내용 : LFS OfficeAD 추가 요청 사항  
   - 신청 페이지에서 결제자 복수 신청 가능한지 문의  
   - 결제자 휴가 시 위임기능 추가 가능한지
3. Lina 변경 소스 연구소에 병합 => (완료)  
   \* 내용 : 라이나에서 변경된 소스를 연구소에 병합한다.
4. I-Lisa SQL 취합 후 윤부장님께 전달 => (완료)  
   \* 내용 : 권지영 과장님 요구사항인 PV 시 Lock 기능 수정

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.10.14)

1. 권지영 과장님 요구사항 회신 => (완료)  
   \* 내용 : 2016.10.13에 요구한 내용 연구소 피드백 받아 회신
2. 권지영 과장님께 OfficeAD 서버 ID 및 Passwd 요청 => (완료)  
   \* 내용 : 추가로 등록할 OfficeAD 정보 확인  
   - IP : 200.22.191.99 / ID : administrator / PW : P@sswd12345
3. OfficeAD 추가 및 Sync => (완료)  
   \* 내용 : OfficeAD를 추가로 등록  
   - 기존 인증서 백업(100번) (o)  
   - 기존 인증서 경로 변경 후, SIM에 인증서 경로 변경 (o) (경로 변경 제대로 된 것 확인)  
   => 시스템 동기화 오류 발생, 인증서는 하나고, sh 파일 돌려서 쓰면 된다.  
   - 100번 Sync 재확인 => 동기화 정상 확인  
   - 새로운 인증서 설치(99번) (o)  
   - 99번 Sync 확인 => 동기화는 되나, Sync된 계정이 100번과 동일  
   => blowser로 확인한 결과 동일한 것 확인 -> 권지영 과장님에게 확인 바람 (시작 전)
4. 윤부장님께 소스 받기 => (완료)  
   \* 내용 : OfficeAD 신청 탭 생성  
   - 연락 드리기
5. 임부장님 지시 => (완료)  
   \* 내용 :   
   - 라이나 쪽은 윤부장님이 맡을 것이다. History 정리해서 전해드려라  
   - OfficeAD만 끝내고 윤부장님이 맡는다.
6. 특이사항 (완료)  
   - App 계정 신청에서, ‘수정 신청’ 있어야 하는 것 아닌가?   
   => 요구 사항에 없었음

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.10.09)

1. OfficeAD Test => (완료)  
   \* 내용 : 정명구 고문님이 개발하신 기능 테스트를 한다.  
   - 계정 발급 (o)  
   (부서명은 필수로 등록해야 함)  
   - 정보 수정 (o)  
   - 잠금 : (o)  
   (확인 방법은 AD 서버 내, 계정 사용 안 함 체크 여부로 한다.)  
   - 삭제 (o)  
   - AD 서버에서 계정 생성 후 동기화 (o)
2. I-Lisa SSO 관련 문서들 윤부장님 드리기 => (완료)  
   \* 내용 : I-Lisa SSO 연동 회의를 진행하는데, 윤부장님이 참석하신다. 그래서 자료가 전송이 필요하다.

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.10.08)

1. 주간 회의록, 내가 해야할 일 정리 => (완료)  
   \* 내용 : 주간 회의록을 작성하지 않으면, 아무 일도 하지 않는 것처럼 보인다.  
   - 지난 주 무슨 작업이 있었는지 확인 (o)  
   - 진행률과 결과 작성
2. 라이나 준비 사항 => (완료)  
   \* 내용 : 라이나에 가지고 갈 준비물을 챙긴다.  
   - 정명구 고문님이 수정한, PV 소스 챙김(o)
3. I-Lisa 담당자 바뀜 => (완료)  
   \* 내용 : 라이나 I-Lisa 담당자가 바뀌었다는 연락을 받았다.  
   - 정은일 과장 -> ? 상무님 & 그 옆에 최 과장님

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016. 10. 07)

1. 주간 업무 보고 게시하기 => (완료)
2. 월요일 작업 계획서 올리기 => (완료)
3. AMS 시스템의 계정 신청 화면 회신 문의 => (완료)  
   \* 내용 : WF 화면 개발 관련하여 AMS 시스템의 계정 신청 화면이 필요함  
   - 해당 내용 작성하여 권지영 담당자에게 송부
4. STD 서버에 라이나 소스 업데이트 => (완료)  
   \* 내용 : 정명구 고문님이 라이나에서 작업한 WF만 병합  
   \* 히스토리 : 소스 병합 시, 라이나와 맞는 서버 한 대, 라이나에서 만들어진 work flow STD에 병합 하기로 함  
   - 고문님이 개발하신 WF 내역 확인 (회사 코드 있는지 없는지 확인)  
   - 맥북에 143번 환경 구축  
   - 소스에 회사 코드가 있으면 병합  
   Merged :  
   - 회사 코드가 있는 소스는 일괄 추가함  
   - 나머지 소스는 회사코드가 없으나, 기존 서버에 생성되어 있지도 않음 => 일괄 추가  
   - DB 수정 사항은 보류 상태, 추후에 논의 예정(두산 끝나고)
5. OfficeAD 연동 test 준비 (20161008) => (완료)  
   \* 내용 : 라이나 금융 서비스의 OfficeAD를 연동한다.  
   \* 작업 순서 :  
   - OfficeAD 시스템 등록  
   i) 서비스 등록 (o)  
   ii) 시스템 등록 위치 확인 (o)  
   iii) 시스템 정보 확인(시스템 이름, ip, ) (o)  
   - DB 쿼리문 update (o)  
   - 소스 병합하기 (o)  
   - jar 파일 deploy (o)  
   - certs.sh upload (o) 후 실행 (property에 경로 확인)  
   - OfficeAD에 인증서 설치 됐는지 확인, 설치 됨(o)
6. OfficeAD 연동 test 결과 => (완료)  
   \* 내용 : 라이나 금융 서비스에서 OfficeAD 연동 결과 보고용  
   \* 작업 항목 :  
   - 계정 Sync (o) / 계정 생성(o) / 계정 삭제(o) / 계정 속성 변경(o) / 계정 잠금 (o) / 비밀번호 변경(x) (인증서 IP는 하나만?)  
   \* 수정 소스 :  
   소스명 : InstallSSLCert.java / type 하는 부분을 자동으로 넣었다.  
   => 특이사항 : 사용자에게 권한이 두 개 이상 걸려 있는 경우가 있다. OU와는 상관 없는 듯 하다. 즉, sim에서 사용자에게 권한을 두 개 이상 거는 기능이 필요하다.
7. 라이나에 가져갈 자료 정리 => (완료)  
   \* 내용 : 월요일에 라이나에서 작업할 준비물을 챙긴다.  
   - 소스 (o)  
   - DB (o)  
   - certs.sh (o)  
   - OfficeAD 시스템 계정 속성 (o)  
   - OfficeAD 시스템 및 사용자 키워드 (o)  
   - ~가 2개 이상이면 DC=ad^그룹 => 다시 여쭤보기
8. AD 용어 정리 => (완료)  
   \* 내용 : AD에서 사용되는 용어를 정리한다. AD를 담당했기 때문에 기본적인 것은 알아야 한다.

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016. 10. 6.)

1. 휴일 근무 신청 메일 보내기 (완료)
2. 소스 병합 작업 수행 => (완료)  
   \* 내용 : 143번 소스에 Lina Source 병합, 오류 발생  
   \* 이유 :  
   - newReport.java, WorkFlowExt\_E0018500에 정의된 함수 parameter 개수가 안 맞다.  
   - newReport.java와 WorkFlowExt~를 수정하려고 했으나, 라이나 측에 해당 parameter 관련 db column이 있다.  
   - 라이나 측 화면에도, ‘신청사유’ parameter가 있고, DB에도 해당 parameter 관련 column이 있다.  
   -> 143번 webManager를 아얘 지우고, comp로 갈아 끼웠다. (webManager에 있던 WorkFlowExt\_E0018500 소스는 라이나 측에는 없었던 소스였다.)  
   \* 해결 방법 : (RP02201.jsp 오류 발생, RP02201.jsp를 서버 쪽 소스로 업데이트, 라이나 측에서 해당 기능을 쓰지 않기 때문이다.)  
   \* 수정해야 할 소스 명 :  
   (수정된 소스 : RP02201.jsp, RP02201\_01.jsp, RP02201\_EXCEL.jsp, RP02201\_TAB.jsp)  
   (삭제된 소스 : DoosanAuthUser.java)  
   (문제는 생성되지 않은 서비스 id를 조회하는 부분이다. ‘SG00199\_I1144002\_Action.jsp / ’)  
   \* 질문1 :   
   - 반려 시, ‘x’ 사용자의 신청건을 반려 하였습니다. 에서 ‘x’는 누구인가?  
   requester\_info 셋팅 시, com\_user와 im\_service\_id\_map 테이블을 사용하는데, requester는 앞의 두 테이블에 있을 수 없지 않는가? -> requester는 로그인 한 요청자인가? 그럼 조회 시 requester\_info 셋팅 시, user\_id를 사용해야 하는 것 아닌가? ->   
   \* 질문2 : 임시 계정 신청의 경우 신청자 정보가 없다고 나온다. (에러) 신청 로직에서 ‘임시 계정 신청’ 이 있는 것인가?  
   \* 질문3 : 계정 생성 후, 생성된 계정으로 접속해보기 => 정상 접속 (확인)
3. 질문 사항 to 정 고문님 => (완료)  
   - 소스 병합 작업 시 질문 -> ‘소스 병합 작업 수행’ 에서 확인  
   - SSO 및 WF 관련 리소스 리스트.xls Java 리스트를 보면 SystemAccount.java에 대한 항목은 없다. 그런데, com.gitco.wf.lfs 패키지에는 SystemAccount.java 가 있었다. 어떻게 된 것?  
   => 9월 1, 2일 작업 시 추가된 내용으로, 인수인계서에 없다.

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016. 10. 5)

1. voiceAD 현황 내용 정리 => (완료)  
   \* 내용 : voiceAD 현황을 대표님이 알고 싶다고 하심
2. 정명구 고문님 OfficeAD 메일 회신 => (완료)  
   \* 내용 : OfficeAD 관련 개발 추가 정보 요청  
   - AD서버 164번 서버에 원격접속 안 됨, 되게 해서 보내기 (완료)  
   - WAS 서버, AD 서버 IP 정보 수정 내용 보내기 (WAS서버 164 -> 160) (완료)  
   - 160번 서버의 Office AD 서비스 유형에 시스템 사용자 키워드를 WinAD와 동일하게 생성 (완료)
3. 정명구 고문님 원격 환경 셋팅 알림 => (완료)  
   \* 내용 : 대표님이 원격 환경 셋팅 된 것 알리라고 하심  
   - 엔진s 말아 올리기, Web Manager Source 병합  
   - 팀뷰어 정보(ID, PW), DB 정보(postgres, DB명 : secureimDB, PW : tornador4), OfficeAD정보 (164번, ID / PW : administrator / se230###), FTP 정보(IP : 192.168.10.160 / ID : root / PW : t970967)  
   - 개발 관련 자료 담아 놓기  
   - 143번 서버에 OfficeAD 등록  
   - 160번 개발 서버 webManager 최신화 (완료)  
   - 160번 개발 서버, 엔진 업로드  
   (FrameWork 제외하고 연구실 소스와 맞춤, 라이나에서 새로 수정한 소스 병합 필요) => (진행 중)
4. \* svn 등록 후 프로젝트 한 번 받아본 후 돌리기 => (완료)  
   - 소스가 올라가긴 했으나, 새로운 eclipse에 check out 했을 때, Tomcat 서버가 올라가지 않음  
   => Mac 에서 SVN 소스 새로 따서 올림

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.10.04)

1. 정명구 고문님 OfficeAD 메일 회신 => (완료)  
   \* 내용 : OfficeAD 관련 개발 추가 정보 요청  
   - Office 연계 Spec정보 (보냄)  
   - OfficeAD와 동일한 폴더 구조 및 그룹 생성 (완료)  
   - WAS 서버, AD 서버 IP 정보 수정 내용 보내기 (WAS서버 164 -> 160) (완료)
2. 라이나 진행상황 회의 준비 (완료)
3. 정명구 고문님 원격 환경 셋팅 알림 => (완료)  
   \* 내용 : 대표님이 원격 환경 셋팅 된 것 알리라고 하심  
   - 엔진s 말아 올리기, Web Manager Source 병합  
   - 팀뷰어 정보(ID, PW), DB 정보(postgres, DB명 : secureimDB, PW : tornador4), OfficeAD정보 (164번, ID / PW : administrator / se230###), FTP 정보(IP : 192.168.10.160 / ID : root / PW : t970967)  
   - 개발 관련 자료 담아 놓기  
   - 143번 서버에 OfficeAD 등록  
   - 160번 개발 서버 webManager 최신화 (완료)  
   - 160번 개발 서버, 엔진 업로드  
   (FrameWork 제외하고 연구실 소스와 맞춤, 라이나에서 새로 수정한 소스 병합 필요) => (진행 중)
4. 정명구 고문님 원격에서 개발할 수 있는 환경 조성 => (완료)  
   \* 내용 : 대표님 요구 사항 (20161002)  
   - OfficeAD 환경 구성 (완료)  
   - Lina Source 병합 (라이나에서 내가 수정한 소스 반영해야 함)  
   - SVN 등록 (완료) : https://192.168.10.21:8443/svn/SecureIM\_V333\_Lina
5. 내일 긴급 회의 소집 (참석자 : 윤종선 대표님, 김~이사님, 임진택 부장님, 조경찬 차장님, 함석원 사원)

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.10.03)

1. 경비 처리 출력물 프린트 아웃 (완료)  
   \* 내용 : 9웧 경비 처리 문서를 마무리 짓는다.
2. OfficeAD 구축 후, 임진택 부장님 연락 => (완료)  
   \* 내용 : OfficeAD가 잘 구축 되었는지 확인하기 위함  
   - Telegram으로 전달  
   - 문서와 똑같이 만들면 된다고만 함, 두 번 같은 얘기를 들음(20160930 with phone call, 20161003 with telegram)
3. 연구소 내 라이나 개발 환경 만들기 => (완료)  
   \* 내용 : 연구소에서도 라이나 개발을 진행할 수 있도록 하기 위함  
   - 160번 서버에 154번 서버 소스 올려둠 (o)  
   - 160번 서버에 라이나에서 측 DB 복원 (o)  
   - 소스 백업 -> Lina Project Naming -> eclipse 연결 (o)  
   - 160번에 라이나에서 변경 된 소스 복원  
   \* 상세 :  
   i. 엔진, 143번 소스로 최신화 => (완료)  
   => 함석원 s이 site에서 작업한 내용은 추후 업데이트 예정 (LFS 방문 시)  
   ii. Webmanager 최신 소스로 복원 완료 => (완료)  
   (Work Flow정상 작동 안 함, 확인 중)  
   - SVN에 맞춰둔 소스 등록 (완료)

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.10.02)

1. 월요일 휴일 근무 신청 => (완료)  
   \* 내용 : OfficeAD 개발 환경 구축을 위해 휴일 근무 신청  
   - 형식 따로 없음  
   - 수신자는 대표님, 날짜, 사유 작성 참조는 최과장님이랑 부장님
2. 라이나 진행 상황 업데이트 => (완료)  
   \* 내용 : 라이나 프로젝트의 진행상황을 한 눈에 볼 수 있는 Excel Sheet Update
3. 작업보고 작성 => (완료)  
   - 2016.10.02 작업 보고 작성  
   - 특이사항, Office AD 진행 상황 궁금해 함, 대표님에게 말씀 드렸고, 대표님 혹은 임진택 부장님이 회신 주면 그것으로 답변 드리겠다고 함  
   - 처음 라이나 들어갈 때, 내 Role이 어디까지 였는지 확인 바람.
4. ERS의 KCC 센터가 열심히 센터로 바뀔 것 같다고 함 (완료)  
   - 관련 내용 메일로 주기로 함  
   - 특이사항으로 보고
5. I-Lisa 담당자로부터 신규 연동 방식 문의 (SSO 이외 내용) (완료)  
   - SP를 만들기 위해 쿼리문 달라고 함, 주지 않음  
   - 신규 연동 방식은 계약 상에 없던 것으로 아직 진행 여부가 결정되지 않았다고 대답  
   - 대표 이사님으로부터 승인 후에 드리는 것이 맞을 것 같다고 답변  
   - 특이사항 구분으로 일일보고에 전달

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.09.30)

1. 20160930\_Lina\_연동 Test (완료)  
   - voiceAD 계정 생성 실패  
   \* 상세  
   i. 인증서가 없는 경우, 계정 sync가 안 됨  
   (인증서가 없는 경우, 계정이 생성되긴 했으나, 이 계정에 대해 sync가 되지 않음)  
   ii. 인증서가 없는 경우, 계정 생성 시 에러 메시지 발생  
   (문제가 되는 line은 확인, 분석 필요)  
   ii. 인증서가 있는 경우, 시스템 동기화 안 됨  
   (인증서 위치를 바꿔가며 테스트 했으나 성공하지 못함)  
   - ERS 계정 잠금, 비밀번호 변경 완료  
   (담당자와 관련 operation에 대해 정상 작동 확인)
2. 연구실 Oracle DB에서 Case 문 Test (o)  
   - 기존의 쿼리문도 정상 작동 확인 됨
3. ERS 잠금, 비밀번호 변경 안 되는 이유 확인 (완료)  
   - ERS 계정 잠금  
   i. 담당자와 연락 후 진행  
   - 비밀번호 변경  
   i. 소스가 로그 찍어둔 곳까지 오지 않음  
   i. ERS과 ERSM 루틴 비교  
   1) MF#01 : ERS.java/pvUser() : 비밀번호 변경 방식 수정  
   (우리 측 비밀번호 저장 방식과 interface 맞춤)  
   2) MF#02 : ERS.java/getUser() : select 문 수정  
   (Where 절에 Alias 사용할 수 없음, 기존에 셋팅 된 user\_id를 원래 칼럼명으로 변환)  
   (서버에 말아 올리긴 함, 테스트는 못 함, 장애 났었음)  
   => select 문의 문제는 where 절에 alias를 사용했기 때문임  
   (DB는 where 절로 데이터를 추려낸 후, select 문을 수행하기 때문에 where 절에 alias를 조건으로 달아 놓으면 인식하지 못함)  
   - 특이사항,  
   1) secureim 로그인 안 됨  
   i. 진단 : Login.jsp에서 ‘pw\_policy\_attr = null’ 이 나옴, DB connection에 문제가 있나 해서 pgAdmin으로 접속해 봤으나 정상적으로 튜플 도출  
   ii. Policy.java 에서 Policy를 조회 못 하는 문제였는데, 복구함, 원인은 미상  
   (해결 과정 : Policy.java 에 로그를 찍어서 업로드, 해결 됨)  
   iii. ./pv.sh stop 수행 시 i와 똑같은 상황 발생  
   => 똑 같은 방식으로 해결, 소스 문제는 아닌 듯, Policy.class(현재 연구소에서 가져온 Policy.class uploading 됨)  
   2) 에러 있었음  
   i. ERSM 계정 생성 Test 수행, LFS 로그인 안 되는 문제 발생  
   (손창훈 주임에게 계정 생성 허락 받아놓은 상태 => 수행 => 로그인 안 된다는 연락 받음)

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.09.29)

1. 소스 병합 완료 (o)  
   - CryptoFactory.java + commons-codec-1.10.jar  
   - IM\_SERVICE\_ID\_MAP\_Dao.java + WinAD.java
2. Weekly 보고 Lina 파일 서버에 저장(o)
3. 일일보고 담당자 요구 사항 (진행 중)  
   - 일일보고를 상세하게 적어 달라고 이야기 함  
   - ex) 일일보고 건수 당 진척률, 어떤 스탭이 있고 현재 어디 상태에 있는지  
   - OfficeAD 건 관련하여 임진택 부장님에게 진행 상황 요청한 상태
4. I-Lisa 담당자로부터 신규 연동 방식 문의 (SSO 이외 내용) (확인)  
   - SP를 만들기 위해 쿼리문 달라고 함, 주지 않음  
   - 신규 연동 방식은 계약 상에 없던 것으로 아직 진행 여부가 결정되지 않았다고 대답  
   - 대표 이사님으로부터 승인 후에 드리는 것이 맞을 것 같다고 답변
5. ERS 잠금, 비밀번호 변경 안 되는 이유 확인 (진행 중. 내일 테스트 수행)  
   - ERS 계정 잠금  
   i. 담당자와 연락 후 진행  
   - 비밀번호 변경  
   i. 소스가 로그 찍어둔 곳까지 오지 않음  
   i. ERS과 ERSM 루틴 비교  
   1) MF#01 : ERS.java/pvUser() : 비밀번호 변경 방식 수정  
   2) MF#02 : ERS.java/getUser() : select 문 수정  
   (서버에 말아 올리긴 함, 테스트는 못 함, 장애 났었음)  
   - 특이사항,  
   1) secureim 로그인 안 됨  
   i. 진단 : Login.jsp에서 ‘pw\_policy\_attr = null’ 이 나옴, DB connection에 문제가 있나 해서 pgAdmin으로 접속해 봤으나 정상적으로 튜플 도출  
   ii. Policy.java 에서 Policy를 조회 못 하는 문제였는데, 복구함, 원인은 미상  
   (해결 과정 : Policy.java 에 로그를 찍어서 업로드, 해결 됨)  
   iii. ./pv.sh stop 수행 시 i와 똑같은 상황 발생  
   => 똑 같은 방식으로 해결, 소스 문제는 아닌 듯, Policy.class(현재 연구소에서 가져온 Policy.class uploading 됨)  
   2) 에러 있었음  
   i. ERSM 계정 생성 Test 수행, LFS 로그인 안 되는 문제 발생  
   (손창훈 주임에게 계정 생성 허락 받아놓은 상태 => 수행 => 로그인 안 된다는 연락 받음)
6. 라이나로 가져갈 것 (o)  
   - 수정한 소스 (src/com/implus/dao/IM\_SERVICE\_ID\_MAP\_Dao.java, src/com/pfsoft/im/os/WinAD.java 업데이트) (o)  
   - 석범씨가 제공한 소스, AES256 및 암호화 라이브러리 챙기기 (o)
7. voiceAD 루틴 분석 (o)
8. ERS 잠금, 비밀번호 변경 안 되는 이유 확인 (진행 중. 내일 테스트 수행)  
   - ERS 계정 잠금  
   i. 담당자와 연락 후 진행  
   - 비밀번호 변경  
   i. 소스가 로그 찍어둔 곳까지 오지 않음  
   i. ERS과 ERSM 루틴 비교  
   1) MF#01 : ERS.java/pvUser() : 비밀번호 변경 방식 수정  
   2) MF#02 : ERS.java/getUser() : select 문 수정  
   (서버에 말아 올리긴 함, 테스트는 못 함, 장애 났었음)  
   - 특이사항,  
   1) secureim 로그인 안 됨  
   i. 진단 : Login.jsp에서 ‘pw\_policy\_attr = null’ 이 나옴, DB connection에 문제가 있나 해서 pgAdmin으로 접속해 봤으나 정상적으로 튜플 도출  
   ii. Policy.java 에서 Policy를 조회 못 하는 문제였는데, 복구함, 원인은 미상  
   (해결 과정 : Policy.java 에 로그를 찍어서 업로드, 해결 됨)  
   iii. ./pv.sh stop 수행 시 i와 똑같은 상황 발생  
   => 똑 같은 방식으로 해결, 소스 문제는 아닌 듯, Policy.class(현재 연구소에서 가져온 Policy.class uploading 됨)  
   2) 에러 있었음  
   i. ERSM 계정 생성 Test 수행, LFS 로그인 안 되는 문제 발생  
   (손창훈 주임에게 계정 생성 허락 받아놓은 상태 => 수행 => 로그인 안 된다는 연락 받음)
9. 라이나에서 챙겨올 것 (완료)  
   - 소스 전체, jar 파일 포함 (o) => 못 가져갈 것 같음  
   - 작업한 내역 (o)  
   - info.txt (o)  
   => 파일 서버에 모아둠
10. VoiceAD, OfficeAD 인터페이스 정보 확인 후 SIM에 시스템 등록 => (완료)  
    \* 내용 : AD 연동 정보 확인 후 SIM에 등록  
    - VoiceAD 서버 IP 두 개 줬는데, 등록해야 할 시스템 IP가 두 개가 다 인지?  
    => 작업계획서에 다 적어 주셨다고 답변 받음 (다시 찾아 보기, 확인 됨(233, 234, 47, 48))  
    => AD 서버명, 관리자 ID가 다르다. 어떤 것으로 해야 맞는가?  
    - Office AD 서버 IP 한 개 줬는데, 등록해야 할 시스템 IP가 한 개가 다 인지?  
    => 다른 하나는 ip를 모르는데 확인해 보고 알려주겠다고 함  
    - 인증서 받은 한 개의 인증서로 모두 진행하면 되는지?  
    => 모두 다른 인증서인 것을 담당자에게 인지시킴

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.09.28)

1. 20160928 작업 보고 작성 (o)
2. 2016.09.27, 회의실 개발 서버에 PV, postgre 소스 맞추기 (o)
3. 2016.09.29 작업 계획서 작성 (o)
4. (2016.09.27) 작업 보고 작성 및 송부(o)
5. VoiceAD 연동 및 계정 생성 Test (진행 중)  
   - 임진택 부장님 오셔서 보심  
   \* 기존 Test 문제점  
   i. VoiceAD의 Server 접속 정보와 관리 범위가 잘못되어 있었음  
   접속 정보(사용자ID : [svradmin@lfspds.tm](mailto:svradmin@lfspds.tm)), 관리 범위(사용자 검색 범위 : OU=ASPECT)   
   ([svradmin@lfspds.tm](mailto:svradmin@lfspds.tm) 으로 수정)  
   ii. FrameWork 다시 말아올림  
   - 현재 상태 : 부장님이 주신 소스가 반영되어 있는 상태 (20160909)  
   - 소스가 실제로 읽고 있는 ‘인증서 Path’ 찾기 (함석원 사원 진행 중)  
   - MF#01 : OSSystem.java / getSystemResource() / pv.initialize(service\_id, service\_type ); 추가  
   - MF#02 : OSSystem.java / syncSystemUser() / pv.initialize(service\_id, service\_type ); 추가  
   - 부장님이 주신 PV 올리기, (tomcat 쪽에만 적용되어 있음)  
   rst = 계정 연동 성공 ‘1000’건 등록 됨 (완료)  
   - 계정 생성은 실패, 로그 파일 임진택 부장님에게 전송  
   - 연구소에서 Test환경 확인 후 개발 수행
6. 연구소 내 LFS 개발 환경 구축 (진행 중)  
   - Postgresql client 설치(o)  
   - 154번 서버에 DB 백업 후 업데이트 하기  
   - MAC 143번 환경 만들기 (o)  
   - MAC SVN환경 연결하기 (o)  
   - 현재 143번에서 voiceAD 계정 정상 생성 루틴 확인 후 진행(comp)
7. 일일보고 관련 메일 작성  
   - 일일보고는 상주가 아니면 거의 하지 않는다. 상주인 경우에도, 마갑이 급하지 않는 이상 하지 않는다.  
   - OfficeAD 일정은 내부적으로 스케줄링 중이다.  
   - 계약이 되지 않았다.  
   => 일일 보고 하기로 함, 담당자가 원하기 떄문

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.09.27)

1. (2016.09.27) 작업 보고 작성 및 송부(o)
2. 일일보고 담당자 요구 사항 => (완료)  
   - 일일보고를 상세하게 적어 달라고 이야기 함  
   - ex) 일일보고 건수 당 진척률, 어떤 스탭이 있고 현재 어디 상태에 있는지  
   - OfficeAD 건 관련하여 임진택 부장님에게 진행 상황 요청한 상태  
   => 전달 완료, 회신은 받지 못함, 일일보고 안 하는 상태

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.09.26)

1. 연구소 내 LFS 개발 환경 구축하기
2. (2016.09.26) 일일 작업 보고 작성 및 담당자에 전송

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.09.23)

1. ERS,M PV 계정 생성, 비밀번호 변경 수행 (완료)  
   - 계정 생성 시, service\_id\_map의 service\_passwd 에 [SHA256]비밀번호, 형식으로 저장되게 수정  
   - ERSM DB에 비밀번호 전달 시, [SHA256] 문자열 떼도록 수정  
   - ERSM 계정 생성, 비밀번호 변경, 속성 변경 완료, ERSM 시스템에 반영 되는지 확인 완료
2. 메일로 보낼 것, 작업 보고서(o)
3. 금요일에 comp 소스 및 DB 백업 수행 후 희훈씨에게 전달(o)
4. VoiceAD 인증서를 소스가 찾아보는 경로에 넣고 다시 로그 확인 (o)  
   - 인증서가 없는 경우에만 진행  
   - 테스트 진행 후, 임진택 부장님께 로그 전송
5. VoiceAD 시스템 등록 (등록)  
   - Server 별로 인증서가 다를 것이다.  
   - File명 같은지 아닌지 확인하고 Rename 해야 한다.  
   - 권지영 과장님이 보낸 작업 계획서에 IP 있다고 함, 등록 요망
6. 20160922, 정리 문서 보내기 (o)  
   - 바탕화면에 메모장 형태로 되어 있음
7. PV 계정 생성, 비밀번호 변경 수행 (완료)  
   - 비밀 번호 셋팅 하는 페이지에서 소스 수정(SEED -> SHA256)  
   - MF#01 : SM0010404\_Action.jsp (생성), ERS 및 ERSM 분기에는 SHA256 passwd 만드는 것으로 함  
   - MF#02 : SM001040501\_Action.jsp : 수정 시, IM\_SERVICE\_ID MAP에 passwd가 SHA256으로 저장되도록 수정  
   - MF가 몇 개 더 있음, 기록 빼먹음  
   - 실제로 비밀번호 변경이 이뤄지고 있는지 확인  
   - 현황 : 어디를 수정해야 하는지는 찾았다.  
   - 문제 : Connection이 맺히지 않는다. => 여기서 하지 않는다.  
   - OSSystem.modifyPassword(); 를 수정해도 되나? 됨  
   - 비밀번호를 올바르게 수정했음에도 불구하고 ERS 시스템에 들어가지지 않는다.  
   [SHA256] 뗌, 비밀번호 글자 Upper로 함  
   \* 현재 상황  
   i. 비밀번호 변경 시, 비밀번호가 DB에 제대로 들어가는 것 확인 (SHA256 방식)  
   ii. ERS DB에 저장된 암호화된 비밀번호 값과 SIM DB가 일치하는지 확인  
   iii. ERS 시스템에 직접 접속이 안 됨  
   => ERSM 비밀번호 변경 성공, 2016.09.23
8. ERSM PV Test (history)  
   - 내가 분석한 Error 있는 곳과 비교  
   - ERSM에서 M\_ID, M\_PWD, M\_NAME 등 어디서 Setting 되는지 확인 (나머지 내가 수정한 곳 확인 받기) -> 기존 ERS는 어떻게 셋팅 됐는지 확인  
   - 해당 소스까지 돌지 않아서 log 찍어가며 보는 중  
   \* 변경 내역  
   (소스 : Modified number : modified description)  
   01.  
   - BasePropagator.java : MF#01 : sms\_message.sendEmail(IM\_PV\_JOB\_KIND,false); 주석처리  
   \* (PV#03) result : 계정 생성이 되는 것 확인 but, 계정 ID가 NULL로 들어감 => 담당자에게 전화해서 계정 지워달라고 전달 => 지움 => 로그 분석  
   => DBMSTypes에 ‘ERSM’ 빠져 있음  
   02.  
   - AllSystemUserPropagator.java : MF#02 : DBMSTypes에 ‘ERSM’ 추가  
   - ERSM.java : MF#03 : ‘insert’ sql문 주석처리, result = false; 로 대체 (테스트 중 insert 안 일어나게 하기 위함)  
   \* (PV#04) result : ‘[Error] 연동 오류 PV 처리 오류 : SQL Exception’ 의도한 내용임, 계정 생성 안 된 것 확인 => 로그 분석  
   => M\_ID = ‘null’ 인 것 확인  
   - ERSM.java : MF#04 : ‘String M\_NAME = com\_user.getString(1,"USER\_NAME");’을 String M\_NAME = (String)merged\_keywords.get("SERVICE\_USER\_NAME"); 로 바꿈  
   \* (PV#05) result : ‘[Error] 연동 오류 PV 처리 오류 : SQL Exception’ 의도한 내용임, 계정 생성 안 된 것 확인 => 로그 분석  
   => 헷갈렸음, M\_NAME은 정상, M\_ID가 비정상 이었음, 문제는 M\_NAME이 정상적으로 setting되지 않는다는 것 (IM\_SERVICE\_ID\_MAP\_KEYWORD Table에 service\_user\_id가 없음)  
   => IM\_SERVICE\_ID\_MAP\_KEYWORD는 ‘상세 정보’ 탭만 다루는 Table이라고 추측 됨 (관련 쿼리 결과 ‘권한 레벨’ 및 ‘통화 모니터링 사용 여부’는 들어가기 때문)  
   => 관련 쿼리 : select KEYWORD\_NAME, IMPLUS\_CANDIDATE\_VALUE\_MV, OLD\_VALUE from IM\_SERVICE\_ID\_MAP\_KEYWORD where SERVICE\_ID='ADS\_ERSM\_KCC' and SERVICE\_USER\_ID='simtest01';  
   - M\_ID를 parameter로 받아온 ‘SERVICE\_USER\_ID’ 로 setting, M\_PWD도 비슷하게 받아오는 것에서 착안  
   \* (PV#06) result : M\_ID 정상적으로 setting 되는 것 확인  
   -> MF#03 해제, 정상 처리 확인  
   \*(PV#07) result : 정상적으로 처리됐다는 메시지 나옴, 비밀번호 정보 수정도 마찬가지, 그러나 로그인은 안 됨  
   - sim과 ers 비밀번호 저장 방식이 달라서인가? => 일단 DB에 같은 암호값이 등록되도록 함

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.09.22)

1. 20160923 작업 계획서 보내기, ERS test 도 넣어야 하나? (완료)  
   - 넣어서 보냄
2. 부장님이 주신 PV 소스 업로드 (완료)  
   - 결과 : 로그인 시, ‘시스템 오류’ 메시지 나옴  
   - 기존 PV로 바꿨을 때도, 같은 오류 메시지 나옴  
   - 조치 : 기존 프레임워크로 대체 => 정상 작동 확인  
   - 기존 문제일 때 로그 파일  
   - 기존 프레임 워크 일단 쓰기로 함  
   - 특이사항 : shutdown.sh 수행 시 scheduler 프로세스 죽지 않음 (확인 요망)  
   (shutdown.sh을 vi로 보면 ‘sch.sh stop 있음‘, ‘pv.sh stop’이 없는데 pv가 죽는 것도 이상)
3. (2016.09.13) 작업보고 전송(완료)
4. 소스하고 로그 다시 맞춰서 임진택 부장님 보내드리기 (완료)  
   - 지금 상태에서 소스와 err 로그 다시 확인
5. I-Lisa 일정 정리 및 연동 방법 확인 (완료)  
   - 5일날, 프리징 한다.  
   - I-Lisa, 10월 10일날 open 한다고 함, 이 전에는 안 된다고 한다.  
   - 10일부터 해서 14일 까지 합시다.  
   - 14일 일정으로 개발 완료하는 것으로 하자.
6. 부장님께 AD 관련 소스 보내드리기 (완료)
7. 20160922 회의 준비 (완료)  
   - 개발 완료 및 Test 를 10~14일 정도로 하면 될 것 같다고 얘기하면 됨  
   - 회의 외 다른 안건이 나오면, 이 회의 외의 내용은 결정할 수 없다고 함  
   - Work Flow에서 AMS 신청 화면이 미정되어 있다. (대표님이 수요일 회의 하실 때, AMS 계정 신청화면 캡쳐 달라고 요청하심, 개발일정이 있어야 한다.)  
   - 개발 일정은 한 개 쪽? 시스템이 나오면 개발하면 된다.  
   - 다른 시스템들도 I-Lisa와 같은 방식으로 해야 한다고 하면, 개별 일정으로 바꿔야 한다고 전하기  
   - AMS 신청화면을 따로 만들어 줘야 하는데, ~ (도중에 회의 들어감)

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.09.13)

1. 내일 오전, 화면 개발자에게 설명할 것 준비 (o)  
   - WF 화면 설계서 정리
2. Work flow 고문님이 인수인계 해주신 내용 정리(완료)  
   - 받은 내용 정리  
   - CS : Header 어떻게 찾는지 확인 중, 녹음 파일 계속 읽기 (o)  
   - (집)파일 이름 정하는 루틴 확인  
   - ‘session.setAttribute("secureim\_user\_wf\_id", wf\_id);’는 뭐 하는데 쓰이는 거지?  
   \* ‘상담원 사용자 등록 신청’에서 ‘역할’ 라디오 버튼에 역할 정보 오면 추가하기  
   (Table ‘IM\_CODE\_DETAIL’에 행정직원, 매니저, 일반상담원 추가 했던 것처럼 추가)  
   (‘gen\_role\_id\_s’? 에다가 추가하라고 하셨는데, 그거 아닌 것 같은데?)  
   (사용자 칼럼에서 뭐라고 하신 내용은 뭐지?)  
   \* 사용자 롤에 따라서 접속했을 때 보이는 메뉴가 달라야 한다.   
   - App 시스템 계정 신청, 삭제(해촉), 잠금 해제, 신청내역 조회 분석 함  
   (코드 분석 시, 어떤 클래스가 어떤 클래스를 호출했는지 흐름도 작성)
3. 데이터 안 온 것들 다시 요청 (o)  
   - 전달 완료
4. SHA256 값 => Seed 값으로 원복 (완료)  
   - 원복 (o)  
   - DB 데이터 확인 (o)  
   - 소스 넘기기 (o)
5. OSSystem.java/pv.inital~ 반영된 소스 보내드리기 (완료)  
   - SHA256 값 원복 후 OSSystem.java 넘기기 (o)  
   - 소스 복사함 (o)
6. 지금까지 진행된 내용 정리해서 대표님과 임진택 부장님께 보내기 (완료)  
   Weekly 보고 및 ‘Lina Project 진행상황’ 공유
7. 목요일 weekly 작업 보고 작성 후 전송 (완료)  
   - DRM 걸려 있음, Lina 가서 진행, 집에서 수행
8. voiceAD Test, 실제로 읽고 있는 path 찾기 (완료)  
   - ADBaseExe.java의 ‘CERT\_FILE’ 확인  
   - File dir = new File(“.”); => dir.getPath(); / dir.absolute();  
   - 결과 : dir.getPath() = . / dir.absolutePath() = /secureim/bin/.
9. 내가 휴가간 사이 사람들이 해야할 것, 남아 있는 것, 뭘 먼저 할 것인가, 정리 (완료)  
   \* 해야할 것 (Lina Project 진행상황 참고)  
   i. I-Lisa 담당자와 communication 하면서 PV 수행 (기존에 I-Lisa 쏴주는 것(계정 생성?)만 되어 있었음, ERS는 받아 오는 것만 되어 있었음(싱크))  
   ii. 임진택 부장님과 AD 연동 수행(가능 하다면)  
   \* 남아 있는 것  
   i. (Lina Project 진행상황 참고)  
   \* 먼저 뭘 할 것인가?   
   i. I-Lisa(기존의 것들이 제대로 된 것인지 확인) / ERS(속성 변경, 잠금, 비번 변경 후) 둘 중 하나 오픈  
   - 정리 후 공유 함
10. I-Lisa 회의 내용 확인 (완료)  
    - 새로 추가된 사항 대표님께 말씀 드리기  
    - I-Lisa 담당자가 메일 보내주면 포워딩 하기

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.09.12)

1. 2016.09.13 작업 계획서 작성 (o)  
   - 담당자에게 전송 완료
2. 대표님께 현재 진행상황 알리기 (o)  
   - 기존에 작성한 문서 포워딩
3. SSO 접속 안 되는 특이사항 (완료)  
   - I-Lisa는 접속 했을 때, Java Error 나온다.  
   => I-Lisa와 secureim 간 연동방식 작업중이라서 그런 게 아닌가 라고 답함  
   - AMS는 로그인이 안 됨  
   => 확인해 보겠다고 함 => ‘ooptmr’ 계정을 권지영 => test1로 바꾼 후 수행, 정상 작동 확인  
   - 소스를 하나도 수정 안 했는데, 되는 것은 우리 쪽 문제라기 보다는 다른 쪽 문제인 듯 하다고 전달
4. WF 인수인계서 확인(완료) (정고문님께 확인)  
   - 설계 자료와 인수인계 자료의 소스명이 다르다. 확인 바람  
   ex) ‘workflow 관련 설계 자료’의 계정 수정 신청 소스 ‘RQ0I102’과 일치하는 소스가 ‘SSO 및 WF 관련 리소스 리스트’에 없음  
   - 메일 보냄  
   - 엑셀 파일에 있는 것이 맞다고 하심, 이것을 기준으로 PPT를 고치라고 하셨음

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.09.09)

1. 임진택 부장님 출입신청 해놓기 (완료)  
   - 출입 신청 따로 없다. 박창현 과장님 뵈러 왔다고 하면 된다.  
   - 임진택 부장님께 해당 내용 전달
2. AD01 파일 보내드리기(o)  
   - 임진택 부장님께 해당 내용 전달 완료
3. VoiceAD 연동 및 계정 생성 Test (진행 중)  
   - 임진택 부장님 오셔서 보심  
   \* 기존 Test 문제점  
   i. VoiceAD의 Server 접속 정보와 관리 범위가 잘못되어 있었음  
   접속 정보(사용자ID : [svradmin@lfspds.tm](mailto:svradmin@lfspds.tm)), 관리 범위(사용자 검색 범위 : OU=ASPECT)   
   ([svradmin@lfspds.tm](mailto:svradmin@lfspds.tm) 으로 수정)  
   ii. FrameWork 다시 말아올림
4. 임진택 부장님께 오늘 작성한 소스 드리기 (o)  
   - 수정된 소스 송부

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.09.08)

1. 지금까지 주고 받았던 매일 내용 저장(완료)  
   - 기한 지나면 사라진다고 함  
   - 메일 백업 받아 놓음
2. Heart Beat 동작 원리 확인 (완료)  
   - 기존에 pv 엔진을 말아서 올렸을 때, 문제가 발생한 건 관련 확인  
   - 라이나 heartbeat 위치 : /etc/rc.d/init.d/secureim  
   - ‘start’ 로직 = /secureim/bin/startup.sh > /dev/null => /etc/init.d/tomcat start  
   - ‘stop’ 로직 = /etc/init.d/tomcat stop => /secureim/bin/shutdown.sh  
   - 참고 : pv 엔진에 debugging이 걸려있을 경우 ./pv.sh stop으로 죽지 않는다고 함  
   - 참고 : startup.sh에 audit을 주석처리 한 이유 => 라이나는 audit을 구입하지 않았다.  
   - 특이사항 : 라이나 측 kill -9 pv.sh로 pv 죽였을 경우 postgre 도 같이 죽는 것 확인 (조경찬 차장 차장님께 posrgre 살리는 법 재 확인)  
   - 참고 : drbd가 물려있지 않으면 DB를 살릴 수 없다.(data가 없다고 나옴) => ‘service heartbeat start’을 하면 drbd가 다시 active로 마운트 됨  
   - ‘/etc/rc.local’ 을 보면
3. pv 죽었을 때, DB가 같이 죽었던 이유  
   - ‘ha-check.sh’이 수행되고 있었기 때문  
   - ha-check.sh의 역할, 엔진 등이 죽었을 경우 장애로 판단하여 standby로 넘김  
   - 그래서 DRBD가 스탠바이로 넘어갔었던 것임  
   - 해결 방법 : kill -9 ‘ha-check.sh의 프로세스 번호’로 죽임  
   - 이후, pv 죽이고 DB도 같이 죽나 확인, 같이 죽지 않는 것 확인 (해결) 조차장님 도움  
   - pv.sh 죽일 때, notice sut
4. Weekly 보고 작성(완료)  
   - 진행 중  
   - 임진택 부장님께 피드백 요청  
   - 5시까지 회신 오지 않을 경우 말씀하신 것 만 수정해서 보낸다고 함  
   - 수정해서 보냄

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.09.07)

1. 코드 인스팩션 참여(완료)  
   - 작업 내역 일괄 피드백 받음  
   - DB Connection 관련 내용 교육 받음
2. I-Lisa 신규 SSO 방식 문의 (확인)  
   - I-Lisa 담당자가, AES256 암복호화 클래스 파일 만드셨냐고 문의  
   - 만드셨으면 공유 부탁한다고 전달 받음(같은 클래스 파일로 만들면 연동 쉽다고 했음)  
   - 연구소에 문의해 보겠다고 함
3. ERS 담당자에게 특이사항 전달 받음 (확인)  
   - ERSM 신청 시, ‘계정 생성 통합 모니터링’ 기능 확인  
   - 해당 기능을 정상적으로 수행하려면, ‘감청 ID’, ‘감청 PW’, ‘내선 번호’ 가 있어야 함  
   - 감청 ID : 계정과 동일, 감청 PW : PW 동일(추후에 변경될 것), 내선 번호 : 정보 없음
4. 캡쳐 프로그램 발견 (완료)  
   - 프로그램 명, OneNote, 단축키 : 윈도우 키 + s
5. ERS Test 계정 받음 (완료)  
   - ERSM = ID : test / PW : 1111 / 접속 URL : 200.22.193.141:80  
   - ERS = ID : LFS04 / PW : lina1234 x (추측), / 접속 URL : 200.22.193.141:8080  
   - ‘view\_check’ 컬럼 ‘0’으로 셋팅 되어 있음  
   - 담당자(손창훈 주임)에게 자체 test 하는 것 가능하도록 협조 받음
6. 2016.09.06 작업 보고 보내기(완료)  
   - 작업 보고는 매일 5시 이전까지 회신이 없으면 보내는 것으로 함
7. SSO 버튼 이미지 공유 건(완료)  
   - 권지영 과장님이 icon image 파일을 보냄  
   - 어떤 이유로 SSO 버튼을 주었는지 이해하지 못함  
   - 우리가 해당 icon image를 App에 맞게 수정 후 활용하라는 내용이었음
8. 연구소 내 라이나 작업 환경 구축(완료)  
   - 소스 및 DB Backup 파일 전달했다고 임진택 부장님께 Remind 함
9. 산출물 작성하기 (보류)  
   - 틈틈이 산출물 작성해야 한다. 메뉴, 화면 등 가이드 만들어야 한다고 전달 받음(From. 임부장님)
10. 임진택 부장님 오시면 WF 관련 화면 모두 구현 됐는지 확인 요청
11. 권지영 과장님이 보낸 ‘인증서 발급 안내 메일 포워딩 to 임부장님’ 건  
    - 메일함에서 해당 메일을 못 찾음  
    - 임진택 부장님이 메일 확인 후 찾으면 회신하신다고 함
12. PV 에러 확인 건 (확인)  
    - 현상, Server DB에 접속하지 못했다는 로그가 발생(임진택 부장에게 송부)  
    - 문제 원인 파악중  
    (jar 파일 교체해 가면서 어느 시점에서 문제가 발생했는지 파악 중)  
    => ./pv.log stop 으로 pv 죽었을 때, pv가 안 죽었을 수도 있음, ps –elf | grep spoke 등으로 확인해야 한다고 함  
    => ‘ps –elf | grep pv’ 통해 pv가 죽은 것 확인했음에도 불구하고 동일한 현상 발생
13. ERSM PV Test 건 (완료)  
    - ERSM으로 PV Test 진행  
    - Test 방법은 담당자와 통화하면서 PV가 올바르게 수행됐는지 확인하는 방식  
    => DB 내 데이터가 잘못 들어가면 시스템이 꼬일 수 있음, 그래서 이 방식으로 고수하는 것으로 판단  
    - Test 중 계정 실패 발생  
    - 현재 보류중, PV 계정 생성 오류 확인 후 진행 예정
14. AMS, NICE, 고객통합, DB Recycling 의 사용자 정보 요청 건 (완료, 피드백 받음)  
    - 각 시스템의 DB 정보를 받아서 진행하기로 함  
    - interface 및 계정 중복은 Excel Data가 온 후 진행(From. 정명구 고문님)  
    => 우리가 해 줄 일은 App 계정 중복 건들에 대한 list up, 이 내용을 담당자에게 전달하고 어떻게 처리할 것인지 결정하라고 해야 함(ex\_ 중복 계정 사용자가 다른 사용자면 그냥 등록, 다른 사용자면 고객이 어떻게 처리해야 할 지 결정해야 함.) and 맵핑 테이블 달라고 해야 함.  
    => 추가적으로, ‘batch’와 같은 시스템 계정 등은 ‘제외 / 특정 사용자로 맵핑’ 등 처리를 해야 함, 고객에게 어떻게 해야 할 지 결정해 달라고 하기  
    => 시스템 담당자로부터 정보가 안 와서 진행 못하고 있는 부분은 매주 한 번씩 요청 매일 보내라고 하심  
    => AMS 관련 달라진 게 있는지 확인해 보라고 하셨다고 함, 확인 하기

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.09.06)

1. VoiceAD 및 ERS 작업 계획서 작성해 달라고 요청 받음(From. 권지영) (완료)  
   - 권지영 과장에게 양식 받음  
   - 임진택 부장님에게 전달  
   - 작성 완료 후 전송
2. VoiceAD 담당자 오면, AD 연동 시 LDAP 통신 되는지 확인하기 (완료)  
   - 본인에게 물어보는 게 맞느냐고 함 (From. 권지영 과장)  
   - VoiceAD 담당자에게 다시 물어봄  
   - 본인도 잘 모른다고 함  
   - 가이드 주시면 확인해 드리겠다고 함  
   - 추가적으로, 라이나 AD 서버는 기본 셋팅으로 쓰고 있다고 함
3. ERS, VoiceAD 작업계획서 작성하기(완료)  
   (어떤 작업을 어떻게 할 것인지, 시스템들 나열하고 정리)  
   - 메일로 작성해서 연구소에 보냄  
   - 임진택 부장님이 작성한 문서 권지영 과장에게 전달

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.09.05)

1. (2016.09.02) 작업보고 작성(완료)
2. Work flow 고문님이 인수인계 해주신 내용 정리(진행 중)  
   - 받은 내용 정리  
   - CS : Header 어떻게 찾는지 확인 중, 녹음 파일 계속 읽기 (o)  
   - (집)파일 이름 정하는 루틴 확인  
   - ‘session.setAttribute("secureim\_user\_wf\_id", wf\_id);’는 뭐 하는데 쓰이는 거지?  
   \* ‘상담원 사용자 등록 신청’에서 ‘역할’ 라디오 버튼에 역할 정보 오면 추가하기  
   (Table ‘IM\_CODE\_DETAIL’에 행정직원, 매니저, 일반상담원 추가 했던 것처럼 추가)  
   (‘gen\_role\_id\_s’? 에다가 추가하라고 하셨는데, 그거 아닌 것 같은데?)  
   (사용자 칼럼에서 뭐라고 하신 내용은 뭐지?)  
   \* 사용자 롤에 따라서 접속했을 때 보이는 메뉴가 달라야 한다.   
   - 빠르게 소스를 한 번 훑는다.  
   - 코드 분석 시, 어떤 클래스가 어떤 클래스를 호출했는지 흐름도 작성  
   - 상담원 및 IT 직원 소스 확인 완료

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.09.02)

1. ERS PV Test 일정 협의 (완료)  
   - 담당자에게 문자 보냄, 회신 대기 중  
   - 문자 회신 옴, 권지영 과장님 통해서 연락 갈 것이라고 함  
   - 권지영 과장님 회신 대기 중  
   => 2016.09.07 수요일, 영업 종료 후 진행하기로 함
2. (2016.09.01) 작업보고 작성(완료)
3. Weekly 보고 진행 (완료)  
   - 기 Weekly 보고 양식 확인 (o)  
   - 연구소에 Weekly 보고 내용 add-on 요청 (o)  
   - 연구소 측에 메일 보냄  
   - 임진택 부장님 확인 중  
   - 함석원 사원인 임의로 판단하여 weekly 보고 진행  
   (임진택 부장님 답이 없고, 당일 까지가 기한이었음, 그리고 그렇게 해도 될 사안이라고 판단함)  
   - Weekly 보고 전송(오늘 12시까지) (o)
4. 정명구 고문님 방문 및 Work Flow 작성 (완료)  
   - 신청 프로세스 개발  
   - IM\_Q\_PROCESS에 Row가 쌓이는 것 까지 확인  
   - 인수인계 문서 업데이트 하심
5. VoiceAD 연동 Test 일정 협의 (완료)  
   - 담당자가 안 와서 메일로 보냄  
   - DB 붙여야 하는 작업이면, 업무 종료 이후에 해야 한다.  
   - VoiceAD 내용 확인하는 것만이면, 오후 2시 이후
6. 라이나 쪽 개발 마감 23일까지로 잡혀 있는 듯 하다. (From. 정명구 고문님)

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.09.01)

1. ERS Password 관련 메일 무시하기 바람(확인 완료)  
   - 추후에는 모든 계정의 비밀번호를 다르게 해서 운영할 것이라고 함 (현재는 상담원 비밀번호는 모두 같음)  
   - 해당 메일 제목 : ‘SecureIM 및 ERS(관리자/TMR) SSO 연동을 위한 사전 미팅’
2. Work Flow 인수인계 자료 전송(완료)  
   - 연구소에 Work Flow 인수인계 자료 보내기
3. Work Flow 관련 정명구 고문님이 작성하신 회의록 재확인 (완료)
4. 장인숙 부장님이 얘기한 목요일 업무 보고 방식 정리(완료)

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.08.31)

예비군 훈련으로 사이트 지원 못 함

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.08.30)

1. 대표님께 진행상황 보고(완료)  
   - 진행상황 보고
2. 코드 inspection 불참 여부 보내기 (완료)  
   - 보냄
3. PV Test 시간 물어보기 (완료)  
   - 우리측 가능한 시간, 수요일 오후 아니면 목요일 오전  
   - ERS 담당자와 연락한 결과, 수요일은 불가., 목요일은 오후 2~3시 가능하다고 함
4. 1시 전까지 코드 inspection 가능한지 메시지 보내기(완료)  
   - 참석 불가라고 전함
5. 권과장님께 WF 개발 현황 보여드리기(완료)  
   - 화면 글씨 수정 바람 :  
   => test1 로그인>계정신청 및 관리>APP 시스템 계정 신청>’삭제 신청’을 ‘퇴사 신청’으로 변경  
   - 화면 보이는 기준 확인 바람 :  
   => test1계정이 어떤 권한이길래 접속 시스템이 지금과 같이 보이는 것인가? 지금 ‘승인자’ 권한으로 되어 있는데 화면이 지금과 같이 나온다. 기준을 확인 바란다.  
   - test1 로그인>계정신청 및 관리>APP 시스템 계정 신청에서 구분의 질문  
   => ‘상담원 계정 신청’과 ‘IT 직원 계정 신청’, ‘APP 시스템 계정 신청’ 이렇게 세 가지가 구분됐는데 구분의 기준이 무엇인가? 앞에 두 항목은 SIM에서 관리하는 계정, 뒤에 것은 APP에서 관리하는 계정이라고 답함
6. AD 개발 여부 및 ERSM PV 안 되는 것 문의 : 언제까지 되는지 날짜 받기(완료)  
   - 금주까지 개발 완료 될 것임
7. PV, ERSM 수정해서 올려보기(보류)  
   - 임부장님 오시면 내가 발견한 문제점 언급해 드리기  
   - 내가 수정해서 올린다고 하더라도, PV 테스트를 할 수가 없다.  
   - 참고 : PV Test Form 참고하여 PV Test 진행하기
8. PV Form 만들기(정명구 고문님이 작성해 주셨다. 아마 조차장님께 보낸 e-mail에 있는 것 같다.) (완료)  
   - 찾았다.  
   - PV Test할 때 참고 바람
9. 계정 신청 화면에서 쭉 따라가서, PV 로그가 왜 쌓이지 않는지 확인 (보류)  
   - PV 접근하는 것 까지 확인 (SM001에서 .js 어떻게 찾는 거지?)  
   - 사이트 뿌려주는 것 핵심은 js라고 한다.  
   - ‘SM0010404\_Action’ 부터 시작하면 됨 -> 확인, 그런데, Debugging에서 PV 엔진 루틴은 잡히지 않는다. -> ‘잡힐텐데?’ 라고 하셨다.
10. I-Lisa 서비스 유형 변경 메일 전송 (완료)  
    - DB to DB -> HTTP 로 변경 가능 여부 물어봄  
    - HTTP 방식으로 가능하다고 전달 했고, 추가 개발 건에 포함된다고 전함
11. 신규 SSO 연동 방식(I-Lisa 요청 사항) I-Lisa 담당자에게 전달(완료)  
    - 전달 완료
12. 계정 잠금 버튼 컨트롤 처리(완료)  
    - ERS 계정 잠금 버튼 나오지 않는 것 확인  
    - ‘SM0010402\_I1144002.jsp’에서 ERS service\_type이 막혀 있었음  
    - 버튼 재활성

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.08.29)

1. LFS\_SSO개선(I-LISA요구사항) 전송(완료)  
   - LFS\_SSO개선(I-LISA요구사항)\_20160829\_Gitcosoft 작성하여 전송  
   - 생각해보니 I-Lisa 담당자에게는 보내지 않음
2. 회신 받지 못한 요청 사항 정리(요청 했는데 답변 안 온 것들, 요청일자 요청 내용 정리 by excel) (완료)  
   - 자료 or 기타 사항들 요청 후 회신 못 받은 경우 잘 챙기기(지속적으로 메일 등)  
   - 메일 작성 후 메일 보냄
3. 김지혁 대리님 연락(완료)
4. Test1/P@sswd12 : 계정 신청 관리 페이지 일괄 출력 (완료)
5. Comp 압축 및 DB Backup 진행 후 연구소로 전달 (완료)  
   - 목적 : 연구소 LFS 용 서버를 구축하기 위함 (내일까지)   
   - 전달 완료

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.08.27)

1. 조차장님 + 김과장님 산출물 관련 메일 확인 후 회신
2. 신한은행 Putty 최신화 관련 설치 파일 정리해서 보내기 (집에서 확인)  
   - Putty, 관련 소스 SVN 위치, Putty OSS 버전, Echo 발생하는 추정(의심)위치  
   - 설치파일, 통합 설치파일 생성 방법(가이드)

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.08.26)

1. HTTP 연동 방식 제안은 I-Lias 담당자가 가능 여부를 물어본 것이다. (LFS 에서 공식적으로 요구한 것은 아님)
2. 정명구 고문님이 알려주신 ‘Z:\보안솔루션\_구축현황\보안\_공통\20160824\LFS\_보안솔루션\_구축현황\_공통.pptx’ 참고(확인)
3. PV 계정 실패 확인(확인)  
   - 정명구 고문님과 ERSM PV 실패 확인, pv.log 및 IM\_Q\_PORCESS Table 살펴보면서 계정 생성 Test -> 실패  
   - 임진택 부장님이 방문하셔서 봐야 할 것 같다고 하심  
   - Connection 문제는 아니고 PV 자체가 동작하지 않는 것 같다고 함
4. 권지영 과장님이 보낸 인증서 발급 안내 메일 포워딩 to 임부장님(o)
5. 우리 제품 모든 기능 훑기(o)
6. 임진택 부장님에게 I-Lisa 서비스 유형 변경 가능 여부 및 기간 산정 전달(o)  
   - 메일 작성하여 전송 완료  
   - 추가 일정 및 비용으로 산정하는 게 맞다고 회신 받음
7. Server 내 Process 비정상 확인 (o)  
   - 111번 Server 내 중복된 Process가 여러 개 떠 있었음. Ex) pv 프로세스가 2개, schedule 프로세스가 x개 .. 등  
   - 정명구 고문님이 해당 내용 확인 후 정상 상태로 복구  
   - 111번을 죽였을 때, 113번이 어떻게 올라오는지 확인 후, 111번 서버도 같은 상태로 만듦  
   - 아침 저녁으로 Process 상태 확인 바람
8. SSO 버튼 이미지 메일 공유  
   - 권지영 과장에게 받은 메일을 연구소 인원들에게 공유
9. SSO 연동 방식 회의 진행(o)  
   - 권지영 과장님에게 SSO 연동 방식 PPT 받기  
   - i-Lisa 쪽에 key table 넣는다.  
   - 정리 완료
10. ERS, ERSM 임부장님이 여기 들어와서 보셔야 할 것 같음(o)  
    - 얘기는 전달

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.08.25)

1. 정명구 고문님 자리에 MSSQL clinet 설치(o)  
   - DBeaver 설치해 드림
2. AMS, NICE, 고객통합, DB Recycling 연동 협의 회의 회의록 작성(o)  
   - 완료
3. 권지영 과장님께 예비군 관련 메일 보내기 (o)  
   - 권지영 과장에게만 보냄
4. 산출물 ‘요구사항 정의서’ 협조 (o)   
   - 문서 보고 초안 작성하기  
   - 최신 문서를 다시 출력 후 진행 (최신 문서로 참고하여 작성 중)  
   - 확인 바람  
   - 정명구 고문님 FeedBack 주심  
   - 송부
5. 담당자에게 2016.08.24 작업 보고 송부

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.08.24)

1. 정명구 고문님께 ‘작업 보고’를 담당자에게 보내는 건 재확인(o)  
   - 일일보고 검토하심  
   - 특이사항 : 일일 작업 보고 및 Excel 파일 정리 같이 하라고 하심
2. Office AD 정보 받으면, 사진 찍은 것과 같이 임부장님께 보내기 (o)  
   - 임부장님께 Office AD 정보 송부  
   - Office AD 폴더 Tree 사진도 첨부해서 보냄
3. 회의 일정 보고(o)  
   - AMS(Verint?), DB Recycling, 고객통합, NICE 내일 오전 10시  
   - 정명구 고문님께 보고 완료
4. 임부장님 작업 보고 내용 수행 (o)  
   - ERS, ERSM 수정 코드 적용 (Hi-Tam 접속이 되지 않아 중단) (x)  
   - ‘Comp’ 폴더 전달 이유 : 수정된 코드 소스 관리 바람
5. 조차장님 DB backup file 생성 됐는지 여부 확인 (o)  
   - /backup  
   - DB 백업 파일 생성 됐는지 보면 됨  
   - backup 파일 생성 안 됨
6. Hi-Tam 접속 가능하게 하기(진행 중) (o)  
   - 원인 : 접근 못하게 막혀져 있는 것이 문제  
   - 조금 있다가 처리해 주기로 하심(권지영 과장) (오전 11시 쯤)  
   - Hi-Tam 연결 완료  
   - 특이사항 : Hi-Tam 연결이 되는 자리에서는 인터넷이 안 됨

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.08.23)

1. 관리자 매뉴얼 작성 협조 (o)  
   - 문제(라이나 내 컴퓨터에서 스크린 샷 기능 막혀있음)  
   - 특정 IP 부분은 지워야 한다고 함  
   - 1차 송부 완료
2. 휴가신청(o)
3. (2016.08.22) 작업 보고 완료 후 송부(o)
4. 내 PC에 개발 환경 만들기(o)  
   - FileZilla, 설치 (o) -> Hi-Tam에서 작업하라고 권함  
   - Eclipse Neon 환경 설치 재시도(o)  
   - JRE 셋팅 안 되는 이유 찾기 -> Add jre 화면에서 ‘Directory…’ 버튼을 선택해야 했었음  
   - 개발 환경 구축 완료
5. Comp 압축 후 보내기(o)
6. 궁금한 점, 소스는 연구소에 가져온 것에 엎어치면 되는 게 맞나? (o)  
   - 맞다. ‘comp’ 는 webManager 프로젝트이다.
7. ERSM 루틴 확인(진행 중)  
   - start(PV Polling) -> ERSM 작동 루틴 확인  
   - PV 루틴 확인 후, PV Test 바람(계정 생성, 삭제, 비밀번호 변경(\*))
8. ERS.java에 Lock\_YN 로그 찍기(완료)  
   - 코드 상에 추가 (o)  
   - 말아서 올리기 Server 접속 불가, 권지영 과장에게 문의 (바뀌었다고 함, hi-tam 설치)  
   - 권지영 과장이 나중에 봐주겠다고 함 (봐줌) (o)  
   - FTP 접속은 어떻게 하냐고 물어봄(o)  
   - Hi-Tam 통해서 하면 된다고 함(o)  
   - 소스 말아서 올림(o)  
   - 로그 확인  
   - 임부장님이 벌써 수정하심
9. 수요일에 codeInspection 참석

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.08.22)

1. (2016.08.19)작업 보고 검토 및 발송(o)
2. I-Lisa, ERS 사용자 Role 정보 요청(일반 상담원, 행정직원, 매니저, IT 직원, 부서장) (o)
3. UNIX SSO 페이지에서 에러 발생 건(o)  
   - 현상 : ‘manager’ 로그 인 -> SSO 버튼 클릭 -> ‘접속 URL을 찾을 수 없습니다. 관리자에게 문의하십시오.’’ 팝업 발생  
   - 원인 : 코드 상에 시스템이 등록되지 않은 것들이 있는 것으로 추정  
   - 어떻게 진행할지 확인  
   - 사용자가 로그인 했을 때 발생하는 Unix SSO 화면에는 시스템 등록이 되어 있지 않은 것들 것 존재 할 수 있음  
   - 정명구 고문님이 진행하는 것으로 함
4. 임진택 부장님이 보낸 메일 확인(o)  
   - 쿼리문 재수행
5. ERS, ERSM 시스템 서비스 명 일괄 변경 (o)  
   - HOME>시스템관리>시스템 서비스 리스트 에 등록되어 있는 ERS 시스템의 ‘시스템명’ 일괄 변경  
   - ex) ADS\_ERSM\_CJOS -> ERS CJOS 관리자 / ADS\_ERS\_CJOS -> ERS CJOS 상담원
6. 담당자에게 요청한 자료 재요청(remind) (o)  
   - 사용자 Role 정보 요청(o)  
   - AMS, NICE, 고객통합, DB Recycling (o)  
   - Office AD 연동 항목/정보 요청 (o)
7. 조차장님 메일 확인하고 전화 걸기 (o)  
   - 목적 : 산출물을 완성하기 위한 backdata를 요청  
   - 현재 작업 범위  
   - 더 구축된 것이 있으면 확인  
   - 요구사항 or 정의된 내용이 있으면 확인
8. 임진택 부장님 8월 19일에 보낸 자료로 Test 한 것 맞는지 확인(o)  
   - e-mail에서 다시 다운로드 받은 자료와 현재 source에 적용된 Merge  
   - 정상적으로 Test 됐다는 것 확인
9. 김이사님이 보내주신 자료 정리(o)  
   - 받은 메일 내용과 첨부 자료 정리  
   - 20160808\_before 폴더에 저장
10. WinAD 서비스 유형 정보 보냄 (o)  
    - 임부장님에게 관련 사진 및 참고 자료 보냄
11. ERSM 계정 생성 수행 Test (o)  
    - 계정을 생성하지 못함  
    - ‘[Error] 연동 오류 5분간 처리되지 않았습니다.’ 팝업창 발생   
    \* 특이사항 :  
    - '[Error] 연동 오류 5분간 처리되지 않았습니다.' 에러 발생  
    - 그룹별 계정 리스트에 실패한 계정이 생성이 되어 있음 (문제)  
    - 삭제 시도  
    - 팝업이 뜨며, 'not found request url SM/SM001040502\_Action.jsp' 문구가 나옴  
    - 계정은 삭제되지 않은 채로 있음
12. 조경찬 차장님이 보내신 ‘재기동 절차서’ 확인 (o)  
    - 기 구축 내용과 같다 함(o)
13. 8월 19일 날 보낸 AMS, I-Lisa 관련 내용 소스에 올리고 jar로 묶기 (o)  
    - 2016.08.22. 관련 파일이 다시 와서 이것으로 올리겠음(확인), 파일이 여러 번 왔으니 유의하고 올리기

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.08.19)

1. (2016.08.17) 작업 보고 수정 및 전송 (o)
2. (2016.08.18) 작업 보고 수정 및 전송 (o)
3. (2016.08.19) 작업 보고 (o)
4. 대표님 시키신 것, UNIX SSO 루틴 확인 건 (확인 완료)  
   - SSO 에서 window.open(url) <- 이게 POST 방식임?, get 방식으로 보이는데..
5. ‘manager’ 로그 인 시, UNIX SSO 페이지에서 ‘접속 URL을 찾을 수 없습니다. 관리자에게 문의하십시오.’ 팝업 발생, 확인 바람 (From. 권지영 과장 언급)
6. 장인숙 PM 왔다가 감(o)  
   - I-Lisa 관련 SSO 구축 변경을 어떻게 할 것인가 건에 대해 이사님께 보고를 아직 못했다.  
   - 보고 후 어떻게 진행할 지 결정될 것 같다.(I-Lisa만 적용할 것인지, ERS 등 모든 시스템에 적용 될 것인지)  
   - 구축 현황을 최종으로 보시면 된다. 그 이외의 것은 산출물 작성 시 참조로 하시면 된다.  
   - 자료 요청 건에 대해서는 아직 담당자가 정해지지 않아 지연되고 있다.  
   - 자료 요청 시에는 언제까지 달라고 적어 주시면 좋을 것 같다. (여기는 피드백이 빠른 편인데 다른 곳은 메일, 메신저, 직접 가서 받아와야 하는 경우도 많다.)  
   - \* 산출물 관리 신경 써 달라
7. ERS, ERSM 반영 및 Test (진행 중)  
   - 임진택 부장님이 주신 ERS.java, ERSM.java 반영하여 PV Export  
   - 111번 서버에 올림  
   - P/W는 긁어 오지 못하는 듯
8. 사용자 계정의 ‘주사용자’를 set 하는 시점은 언제인가?  
   - ‘주 사용자는’ SIM에서 계정을 생성할 때 지정을 해주는 것이다.  
   - Sim 계정에 대한 ‘주 사용자’는 우리가 모르는 부분이다. 그래서 우리가 등록해야할 Role이 아니다.

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.08.19)

1. 진행 상황 Excel 채우기 (o)
2. 미 등록된 시스템 데이터 요청 (진행 중)  
   - interface(o), 엑셀 데이터 요청(o)하고 P/W 중복 여부(x) 확인 바란다고 요청  
   - 자료 오면 얘기하면 됨
3. 김이사님께 Text 보내기 (완료)

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.08.18)

1. SecureIM 시스템 걷어내기 건(o)  
   - 어플리케이션 그룹을 제외하고 모두 걷어내기(o)
2. (2016.08.17) 작업 보고 정리  
   - 정명구 고문님이 수정하신 내용(현재 20160817 폴더에 존재) / 기 보고했던 자료 복구
3. Workflow 회의 (o)  
   - Workflow 회의 참석 (o)  
   - 회의록 1차 작성 (o)  
   - 정명구 고문님 재 작성 (o)  
   - 메일 발송 완료 (o)
4. Office AD, 고객통합, DB Recycling 시스템에 대한 연동정보(연결정보) 요청 건 (o)  
   - Office AD(=Voice AD와 같은 양식), 고객통합, DB Recycling(Nice와 같은 양식) 각각 메일 발송 (o)
5. AMS, NICE, 고객통합, DB Recycling 의 사용자 정보 요청 건 (완료)  
   - 메일 발송 완료(o)
6. ERS, ERSM PV 엔진 수정본 확인하기(임 부장), 언제 되는지 확인(진행 중)  
   - 수정엔진 적용후 PV 테스트 실시할 예정  
   - (Active, Standby 주의 요망)  
   - 진행상황 : 임진택 부장님이 화요일에 수정한 코드 전달 완료
7. Application 시스템을 제외한 모든 시스템 제거 건 (o)  
   - 모든 시스템 제거 완료
8. 라이나 관련 지코소프트 회의 소집 요청 건 (o)  
   - 메일 발송 완료
9. IM\_SERVICE\_ID\_MAP의 APP 시스템 비번 설정하기 건 (o)  
   - 정명구 고문님이 작성하신 쿼리문 수행  
   update IM\_SERVICE\_ID\_MAP a  
   set service\_passwd = (select passwd from com\_user b where a.service\_user\_id = b.user\_id)  
   where a.service\_id = 'ADS\_ERS\_CJOS'  
   and a.service\_user\_id in (select user\_id from com\_user)  
   - 완료
10. 특이사항 : 정명구 고문님이 SIM 내 I-Lisa 센터 코드를 x로 수정하심(ex\_KC-CPS)
11. ERSM 사용자 Keyword 수정 (o)  
    - 권한 레벨 : ‘2^9^’, 통화 모니터링 사용 여부 : ‘0^1’ (o)  
    - 통화 모니터링 사용 여부 KEYWORD의 기본 값 마지막에 ‘^’ 안 붙어도 되나?(o) -> 괜찮음
12. ‘함석원씨 해야 할 일’ 정리 (o)
13. (2016.08.17) 작업 보고 작성(o)

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.08.17)

1. 사용자 PW 동기화 실패 이유 찾기 건 (o)  
   - IM\_SERVICE\_ID\_MAP의 service\_passwd 컬럼이 비어 있기 때문으로 판단  
   ERS에서 신규 계정 생성 시, 상세 정보에서 ‘가입 날짜’에 날짜 선택 도구가 안 나오는 부분 확인 (보류)
2. 계정 동기화 시, IM\_SERVICE\_ID\_MAP에 ERSM or ERS PW 긁어 오는 건 (보류)  
   - ERS.java 확인 후 적용  
   - tomcat/bin/의 catalina.out 로그로 확인 가능  
   - 현상 확인  
   - WinMerge 다운로드  
   - ERS.java 부장님이 처음 가져오신 것과 수정하신 것 비교  
   - Upload 로직 확인  
   - CS : ERS.java 및 ERSM.java에서 각각 ‘ers.U\_AGTINFO’, ‘ers.U\_MEMBER’ 테이블을 참조하는 것으로 보이는데, 해당 테이블이 데이터베이스에 없습니다.  
   ex) ERS.java :  
   SELECT AGTID AS USER\_ID, AGTID2 AS AGTID2, AGTNAME AS AGTNAME, SUPERVISOR\_F AS SUPERVISOR\_F, VIEWCHECK AS VIEWCHECK, AGTTEAM AS AGTTEAM, SITE AS SITE, TENANT AS TENANT, DESCRIPTION AS DESCRIPTION, ERSDBDATE AS ERSDBDATE,AGTPWD AS AGTPWD  
   FROM ers.U\_AGTINFO  
   WHERE USER\_ID ORDER BY AGTID;
3. ERSM PW 변경, 계정 정보 수정, 생성, 삭제? Test 하기 (o)  
   (ERS.java에서 ‘I-Lisa’ 부분은 로직을 안 타기 때문에 남겨둔 것임)  
   - 저녁에 해야 한다.  
   - 관리자에게 물어보고 시작 (물어봤으나 답변을 주지 않았다.)
4. I-Lisa 사용자의 인적사항 COM\_USER에 반영 (o)  
   - 정명구 고문님이 작성하신 쿼리문 일괄 복사(o)  
   - 작업 수행 완료(o)
5. ERSM 서비스 등록 및 동기화(o)  
   - ERS 관리자 시스템을 등록한다.(o)  
   - 동기화를 한다.(o)  
   - 수집된 계정 건수와 받은 자료 건수 확인한다. (건수가 조금 다를 수는 있다.) (o)  
   - 유창민 개발자에게 받은 문서(사용자정보테이블항목정의서) 확인 후 관리자 URL 80으로 Setting(o)  
   - 주사용자 맵핑(o)
6. ERS 관리자 시스템 등록 (임부장님) (o)  
   - 임부장님이 정보 알려 주시면 등록  
   - IP 가 같아서 등록이 안 되는 경우, 다른 IP로 등록 후, 수정 기능으로 수정하면 등록 됨  
   - ERS 관리자 등록 시, 시스템 ID, 시스템명 임부장님에게 여쭤봐야 한다. (임부장님이 기 등록했던 것으로 하면 될 듯)  
   - 이미지는 SecureIM Picture 확인 후 기입, ‘btn\_ersadm\_off.gif’ (o)
7. Source Merge(From. 임진택 부장님) (o)  
   - 보내주신 소스가 어디에 위치하는 소스인지 확인한다. (From. 연구실 소스) (o)  
   - 소스 병합을 수행한다.(o)  
   - 바탕화면에 있는 작업 내역을 공유 폴더로 옮겨 놓기 (o)
8. 8월 8일 이전 자료 정리(o)  
   - 기존 함s이 작업했던 자료들을 공유 서버로 옮김
9. WinAD 설정 확인 요청(To. 정명구 고문님)(o)  
   - 확인 요청 드림
10. PV 말아 올린 후, IM\_SERVICE\_ID\_MAP에 PW가 제대로 들어왔는지 확인 (x)  
    - 잘 안 됨 (IM\_SERVICE\_ID\_MAP 테이블에 ‘service\_passwd’ 컬럼 확인)

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.08.16)

1. 권지영 과장에게 SSO 페이지 보여주고 의견 있으면 적어두기 (보류, 화요일에 다시 얘기)  
   - ERS에서 MNS, AMS 구분할 수 있는 것 있어야 하지 않을까  
   - 상담원만 보이는데, 관리자 버튼도 보여야 하지 않을까, 관리자는 우리가 PV 엔진 등록하면 나올 것이라고 얘기하기  
   - 월요일에 다시 얘기(월요일 공휴일임)  
   - 추후 일정 :  
   > 임부장이 관련 모듈을 화요일에 가지고 들어옴  
   > 서비스 있는 거 등록하고  
   > 동기화 하고  
   > Test 해보고  
   > SSO 화면에서 주사용자 설정  
   > 나올 것이다.
2. 자리 이동 이야기 해보기(To. 권과장) (o)  
   - 개발 시, Communication에 에러가 있음 (o)  
   - 지금은 자리가 없어서 어쩔 수 없을 것 같다. (o)
3. 2016.08.14. 작업 보고 작성 및 전송(o)
4. SSO 참석 (o)   
   - 기간이 얼마나 걸리는 지 확인 바람(오늘 중으로 확인 되어야 함)  
   - 우리 쪽에 I-Lisa, ERS 등의 시스템들이 볼 수 있는 DB를 만들어야 할 것 같은데 확인 바람  
   - 요건 사항이 정리되면 Interface 정의서 배포 바람  
   - 토큰 방식, 바이트 수 확인 바람  
   - 암호화 키 방식 확인 바람(To, 권지영 과장)  
   - SSO 실패 시 Exception 처리 확인 바람 -> alert() 하는 것이 가장 편할 것으로 추정
5. Work Flow 관련 회의 요청 보내기 (o) (권과장님)  
   - 메일 보내기(o)  
   - 회의 관련 내용 확인  
   - 권과장님 보면, 메일 보냈는데 회의 날짜 잡혔는지 물어보기(o) -> 확인 후 알려주겠다고 함  
   - 피드백 받고 정명구 고문님께 notice(with telegram)  
   - 다시 확인해달라고 요청
6. Nice Application 관련 연동 정보 요청 (o) (권과장님)  
   - 정명구 고문님이 만드신 메모장을 기준으로 엑셀 시트 만들기(o)  
   - 연결 interface 정보 받기, 채워주기 힘들면 회의 소집 요청(To. 권과장) (o)  
   - 다시 확인해달라고 요청
7. I-Lisa 사용자 상세 정보 등록 (o)  
   - I-Lisa 사용자 상세 정보 문서에서 체크 표시 되어 있는 것만 등록
8. 특이사항 (o)  
   - ERS의 Manager\_yn 사용자 컬럼 필요 없어서 뺌
9. 작업 내역 공유 Excel 파일 Update (o)  
   - 작업 공유 파일 접속 (o)  
   - 날짜 별로 했던 일 기술(작업 보고 참고) (o)  
   - 일일 업무 보고 하는 거 그대로 넣으면 된다.
10. SecureIM 연동정의서 작성 (o)  
    - Application 시스템 연동에 관한 질의 수행  
    - 차후에도 비슷한 소요가 발생할 것으로 추정, Application 시스템 DB 연동 Sheet 작성

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.08.12)

1. 2016.08.11 작업 보고 작성 (o)  
   - 2016.08.11 작업 보고 파일 열기(o)  
   - 임부장님이 보내주신 첨삭 자료 확인 (o)  
   - 취합 (o)  
   - 임부장님께 재확인 부탁 (o)  
   - 발송 (o)
2. ERS, SSO 정보 시스템에 맵핑 (o)  
   - ERS 시스템 장비에 SSO URL 맵핑 완료
3. 임부장님에게 ERS PV 엔진 어디까지 진행됐는지 여쭤보기 (o)  
   - 현재까지 진행된 것은 없음, 화요일까지 진행할 예정이라고 함
4. UNIX SSO 페이지 정보 (o)  
   - 새로운 시스템이 추가 됐을 때, 시스템 keyoword에 SSO 접속 URL과 SSO 이미지 파일명 넣으면 된다.
5. LDAP Browser Software 다운 받아서, 정보 오면 Test 진행 (o)  
   - Active Derectory Explorer (<https://technet.microsoft.com/en-us/sysinternals/adexplorer.aspx>)  
   - Active Directory Browser (<https://sourceforge.net/projects/adb/>) <- 이것 말고 LDAP 브라우저  
   - LDAP Admin 다운로드(<http://www.ldapadmin.org/>)
6. AD 접속 정보 다시 요청  
   - CENTER 별로 PassWD 방식이 다르지 않냐, 어디는 ID를 그대로 쓰고, 어디는 고정된 값을 쓰고, 그 룰도 같이 부탁, 특별한 룰은 없다고 함
7. I-Lisa 데이터 와 SIM의 I-Lisa 상세 정보 컬럼 및 정보 맵핑 (o)  
   - 칼럼 수 확인 (o)  
   - 컬럼 의미가 맵핑 되는지 확인 (o)

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.08.11)

1. 회의 진행(o)   
   - 회의록은 남기지 않아도 됨  
   - 일단 해당 자리에서는 아무것도 정해지지 않았기 때문
2. Lisa/ERS 사용자 Table 정보 공유 (o)  
   - 공통 folder에 적재
3. I-Lisa 상세 정보 출력(I-Lisa 사용자 상세 정보 페이지) (o)
4. SSO 관련 규약 변경 시, 문서 전달(o)  
   - 정 고문님 SSO 페이지 개발 때문에 연구소로 들어가심  
   - SSO 관련 규약 변경 시, 문서로 부탁드린다고 함
5. I-Lisa 비밀번호 일괄 변경 (o)  
   - history : 기 등록된 자료에는 초 단위의 정보가 잘려서 이를 복구하는 작업을 수행  
   - 기 자료 truncate  
   - 엑셀 작업 재 수행(엑셀의 날짜 정보를 TEXT()를 활용하여 날짜, 시분초 정보 확보)  
   - 쿼리문 수행(I-Lisa passwd 정제 건.sql 참고)
6. ERS 비밀번호 일괄 변경 (o)  
   - com\_user에 변경된 비밀번호 갱신  
   - im\_service\_id\_map에도 변경된 비밀번호 갱신
7. I-Lisa 계정 건수 안 보이는 이유 찾기 (50건의 차이가 있음) (o)  
   - 현재 등록된 계정 건수에는 크게 신경 쓰지 않기로 함, 추후에 다시 적재해야 하기 때문
8. I-Lisa 주사용자 등록 건 (o)  
   (Query 문 활용 (기존에 주 사용자 맵핑 완료해 놓았다. 어떤 걸 더 하라는 것인지?) -> 맵핑 안 된 건 확인  
   - Query문 확인 (o)  
   - DB Export 수행 (o)  
   - I-Lisa System ID 확인 (o)  
   - Query문 실행 (o)  
   - 주 사용자 정상 등록 확인 (x)  
   \* 특이사항  
   i. CPS\_APP 주 사용자 맵핑 했으나, ‘그룹별 계정 리스트’에서 주 사용자 등록 안 된 건 확인  
   ex) TMKCP070  
   분석 : IM\_SERVICE\_ID\_MAP Table 확인 결과, 두건 확인 됨 -> service\_id가 각각 ‘CPS APP, ’‘ADS ERS KCC’ 로 되어 있음  
   ii. CPS\_APP 시스템 동기화를 진행하였는데, 두 개정이 더 생긴 것으로 추정  
   (주 사용자 등록되지 않은 계정이 2행 나타남)  
   iii. DRINT도 마찬가지 현상 발생, DRINT의 경우 5행이 더 나타남  
   - 현재 등록된 계정 건수에는 크게 신경 쓰지 않기로 함, 추후에 다시 적재해야 하기 때문
9. 상담원, 관리자 system 그룹 나누기로 결정 (내용 전달 받음) (o)  
   - 기존의 ERS 시스템에서는 상담원 계정만 가져온다는 문제가 있었음  
   - 기 등록된 ERS 시스템은 상담원 용으로 쓰기로 하고 관리자 ERS 시스템을 하나 더 등록하기로 했다고 전달 받음(From. 정명구 고문)
10. 프린터 연결 요청(o)  
    - 연결 완료

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.08.10)

1. 임부장님 관련 정보 보내드리기 (라이나생명 Ci, secureim.zip, ERS 테이블 정보) (o)
2. ‘계정 중복 및 비번 오류 추출’(o)  
   - (내용 적기)
3. ‘계정 중복 및 비번 오류 추출 리스트’ 보내기 (o)  
   - 수신자 : 장인숙 부장, 권지영 과장
4. 작업 보고 다시 정리 후, 정이사님 임부장님께 보내드리기 (o)
5. App 계정 임부장님께 보내드리기(압축 프로그램 설치 된 PC 있었음) (o)
6. 이기호 대리님 요청사항 확인하여 준비하기 (o)  
   - 알려줘야 할 것 : SSO 접속 확인 방법  
   (특정 자리에서 매니저로 들어가서 어떤 버튼을 누르면 된다.)  
   - 넷앤드 하이탐 접속 정보  
   - 내일 4시에 들어갈 것 같다.
7. I-Lisa Excel 업로드 엑셀 파일 제작 후 DB에 적재 (o)  
   - INT, KCC 컬럼명에 맞게 데이터 정재  
   (컬럼명 수정 및 추가 : CENT\_CD -> org\_cd / usr\_cd -> user\_id / passwd, manager\_yn 컬럼 추가)  
   - Exception : INT와 KCC의 CENT\_CD가 중복되는 값이 있다 -> CENT\_CD로 org\_cd 만듦(정 고문님 확인 받음)  
   - DB에 데이터 적재, TEMP\_USER\_LISA\_INT(DRINT 계정), TEMP\_USER\_LISA\_KCC(KCC)계정 에 적재 완료
8. ERS 담당자에게 아침에 전화해서 SIM 인터페이스 정의서 요청하기 (o)  
   - e-mail 보냄, 11시 30분 까지 읽지 않으면 문자 보내기 (o)  
   - 특별히 더 보낼 것이 없다고 함.( ERS 개발자가 정 고문님과 같이 있을 때 확인 완료) (o)  
   - ERS 담당자가 이전에 보내준 ‘사용자정보테이블항목정의서(ERS)’ 임진택 부장님에게 전달
9. 라이나에서 요청한 SSO, 사용자 관리자 Description 분리 작업 분석 건(o)  
   - 이미지 아이콘 요청한 상태 -> 그대로 가기로 함 (o)  
   - 한 사용자는 한 개의 ERS 시스템만 사용하므로, 여러 개의 img가 필요하지 않음 (o)
10. 라이나에 작업 내역 보내기(2016.08.09) (진행 중) (o)  
    - 함석원S 작업 Filtering 후 연구소로 메일 송부(o)  
    - 연구소에서 하고 진행하는 일 취합 후 나에게 보내거나 담당자에게 직접 보낼 것임  
    - 상기된 내용에 따라서 진행(내가 직접 보냄 / close)  
    - 정명구 고문님으로부터 작업 보고 정재 본 받음(내가 작업한 부분만 포함되어 있음)  
    - 연구소 쪽에서 취합은 아직 안 됨, 일단 냅두기, 내 것만 보내기
11. ERS 관리자 계정은 수집이 안 되는 것으로 추정, 확인 보고 (o)  
    - 텔레그램으로 보고 완료  
    - 작업 보고 시 추가  
    - 정명구 고문님 확인 한 내용이라고 함
12. ERS 정보 다시 오면, 데이터 다시 부어 넣기(암호 정보가 한 바이트 빠져 있었기 때문, 혹시 주사용자 등록하라고 했던 건이 계정 재 적재 시, 진행하라는 이야기임? ok) (o)  
    - ERS SHA-256 패스워드 초기화 값  
    \* 상세  
    i. 기존 : C4A5DC74A19A7B8DA8A1B062C52FC0BC1DD9D2FC7980FE491278B18BC71E42C  
    ii. 수정 : c4a5dc74a19a7b8da8a1b062c52fc0bc1dd9d2fc7980fe491278b18b0c71e42c  
    (적용 컬럼 : 관리자 테이블의 M\_PWD / 상담원 테이블의 AGTPWD)  
    - 상세 내용으로 초기화 한다고 통보 받음  
    - 기존에 받은 엑셀파일 보면 모든 특정 인물은 PASSWD가 ‘기존’과 다르게 설정되어 있었음  
    - 확인 전화 넣음 -> 모든 패스워드를 ‘수정’ 패스워드로 설정해 달라고 함  
    - 작업 수행  
    \* 상세  
    i. 작업 테이블 명, 컬럼 명 소문자로 일괄 변경(“” 붙이는 수고를 덜기 위함) (o)  
    ii. 쿼리 작성하여 데이터 밀어 넣기  
    iii. 밀어넣은 데이터 백업  
    iv. 완료
13. I-Lisa 생성된 계정으로 정상 로그인 확인 (내일 미팅으로 넘어감)  
    - I-Lisa 시스템에 secureim을 통해서 계정을 등록  
    - secureim 통해서 해당 비번 변경 (in secureim)  
    - I-Lisa 시스템에 secureim을 통해서 만든 계정을 통해 로그인을 해야 함  
    - 이게 운영시스템이다 보니 위험부담 있음(그래서 8시 9시 얘기 나옴, 본인이 하면 안 되겠는가 이야기 함, 나중에 확인해 보기 6시나 5시 쯤에 가서 이야기 해보기)
14. 작업 내역 오늘 거 작성 (o)  
    - 정명구 고문님과 오전에 했던 작업들 정리 (사용자 시스템 내용 정제 작업)  
    - 내가 작성하는 형식에 조언 : 지코에 보고하는 형식은 상관 없음 / 고객한테 전달하는 형식은 우리가 작업한 내용만 전달하면 된다. / 담당자 코멘트 필요 없다.  
    - 연구소 작업 건  
    \* 상세  
    i ERS, VoiceAD 계정 연동 구현 중  
    ii. VoiceAD 관련, 우리가 필요한 정보 알려주기로 함 (내일 진행)  
    iii. SSO 페이지, EAM(권한관리시스템)과 유사한 형태로 개발하기로 협의(권지영 과장), SSO 페이지 개발 중

(2016.08.09)

1. I-Lisa 재 카운팅 재수행 (o)  
   - INT KCC 데이터 병합 : 2084건 (비어 있는 행 + 중복 record 포함)  
   - 중복된 항목 제거(기준 = USR\_CD) : 333건의 row가 제거 됨  
   - USR\_CD가 없는 값 제거(NULL 값을 의미) : 1 row가 제거 됨  
   - Upload : 한 개의 데이터 계정 등록 실패 : 1 row  
   - 결과 : 1749건의 계정 등록 / 1건 실패
2. #143 vs Lina 소스 크기 비교 분석 (o)  
   - 연구소에서 가지고 온 #143 소스와 Lina Source의 크기를 분석한다.
3. SSO 이미지 요청 건 (o)  
   - 라이나에 맞는 새로운 SSO 화면을 위한 버튼 이미지 요청  
   - 수신자 : 장인숙 부장, 권지영 과장
4. 중복된 계정 솎아내기 작업 (o)  
   - TEMP\_USER Table 생성 (컬럼명은 기존의 ERS와 동일, I-Lisa 칼럼명에서 부족한 게 있으면 추가하고 Static으로 넣기, ex) 조직코드 따고, 관리자 여부는 N)  
   - INSERT 문으로 데이터 밀어 넣기 (o)  
   - 모든 데이터 넣기(주의, I-Lisa는 정재된 passwd를 넣어야 함 테이블 마지막 ‘2’ 붙은 것)중복된 값 넣기 (o)  
   - 결과물 Excel로 뽑기(o)
5. AWS 안 된다고 했던, ID/PW 물어보기 (실제 재현 되는 부분에서 Test 해보려고 함) (o) -> (111, 113 모든 서버에 다 적용해도 되는지 확인 바람) (o)  
   - ID/PW : test1/P@sswd12  
   - Source에서 확인해보기  
   - 어떤 소스인지 파악, SS00202.jsp로 파악 (SS00102\_GI0000.jsp는 무슨 용도인가?)  
   원인 : 시스템ID가 “NDAMS”로 정해져 있었음, 기존 Src 에서는 해당 시스템ID를 “NDAMSDB”로 인식하게 해 둔 상태였음  
   조치 : 소스 코드를 수정(SSO의 AMS 분기를 NDAMSDB -> NDAMS 로 수정)
6. ERS, 시스템 정보 확인(기본정보, Server 접속 정보 요청) (o)  
   - 기 정보가 조금 다른 것 같다고 판단  
   - 권지영 과장에게 물어봄  
   - 기 IP 정보가 틀렸다는 게 확인(HSHS <-> KCC)  
   - 접속정보는 secureim으로 간다고 함, cqim이 현재에는 존재하지만 나중에 없앨 거라고 전달받음
7. 계정 Life Cycle test 할 수 있는 시스템 받기 (Ongoing)  
   - I-Lisa 1대, ERS 1대  
   - I-Lisa, ERS 접속할 수 있게 해달라고 함  
   - 정I(우리 쪽에서 따로 접속 정보가 필요한 건 없다. / ERS, LISA 시스템 하나씩만 어떤 시스템 대상으로 테스트하면 되는지 시스템 선정을 해달라고 함 / 오라클 접속이 안 된 건(다시 한 번 해보고 안 되면, 되게 해 달라고 얘기해달라.))  
   - ERS는 기존에 있는 정보로 접속하면 됨  
   - I-Lisa 접속 정보는 받지 못함. I-Lisa는 일단 되어 있으니 ERS에 집중해 주시기 바란다고 함.  
   - ERS 접속 확인 완료  
   \* 특이사항 :  
   - 접속이 불안정해 보임, 어느 시점에서는 접속 되던 것이 어느 시점에서는 안 됨  
   - ERS, I-Lisa 모두 운영계에 있으므로 작업 시 신중을 요한다고 전달받음  
   - ERS SSO 연동 작업 시 유창민D와 협의 후 진행 바람(시간, 어떤 작업을 어떻게 할 것인지 등  
   - 연락처 :  
   ERS -> 유창민D / 010-9267-9284 (SSO 연동 금주에 됐으면 좋겠다.)  
   I-Lisa -> 박재성D / 010-9405-3461
8. ERS 담당자에게 아침에 전화해서 SIM 인터페이스 정의서 요청하기 (답장 오지 않음)  
   - e-mail 보냄, 11시 30분 까지 읽지 않으면 문자 보내기

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(2016.08.08)

1. I-Lisa password 입력 작업 (o)  
   - DB에 I-Lisa 관련 Table을 만든다. (o)  
   - Data를 넣는다.
2. (ongoing)ERS 상담원 정보 Upload (o)  
   - ERS 구분 별 Upload File 만들기 (어떤 방향으로 갈 것인가에 대한 가이드가 필요)  
   - 구분 별 Excel Sheet 만들기(관리자, 상담원) (o)  
   (컬럼 : 조직 | 계정 | 계정명 | PW | 관리자 여부)  
   - DB에 관리자와 상담원 구분해서 데이터 넣기 (o)  
   (ex\_TEMP\_USER\_LFSERSWEB(관리자) / TEMP\_USER\_LFSERSWEB\_2(상담원))  
   - Exception 발생 select 문이 동작하지 않음 (Table에 컬럼명 대문자 -> 소문자)
3. (Ongoing)ERS 시스템 등록  
   - 엑셀 정보 확인 (o)  
   - 시스템 등록 (o)  
   - 계정 건수 확인 (o)  
   - password 동기화 (o)  
   \* 특이사항 :  
   i. 기 ERS 정보 확인  
   ii. 임부장님께 ERS 시스템 등록 정보 + App 계정관리 보내드리기  
   - history  
   Steps : 기존 I-Lisa, ERS, AMS 시스템 keywords 정보 확인 > 김병천 이사님 메일 보내기 > 자료 받음 > 자료 확인 > 해당 정보가 없으면 ERS 개발자에게 물어보기 > 권지영 과장에게 요구 > 데이터 받음 > 시스템 생성하기
4. PGadmin에 Excel 가져와서 DB에 적재하는 방법 건 (완료)  
   DB 접속 > 테이블 우클릭 > import > 파일 경로 지정 > Format 지정 > Encoding 지정 OK
5. (ongoing)ERS 시스템에 상담원 계정 Uploading (o)  
   - 데이터 정재(조직 코드 재정렬, 관리자 여부 N)(o)  
   - 데이터 Upload  
   \* 특이사항  
   부서 생성(고객 확인) (정명구 이사님이 정해주심), 부서 코드는 임의로 지정했는데, 맞는지 확인 > SIM 가져오기 칼럼 종류 분석 > Excel 분석 > 두 컬럼 맞추기 > Upload Excel 생성 > 가져오기 기능 수행 > 월요일에 다시 진행 'ERS 사용자 업로드 작업 결과.txt' 참조  
   Steps :   
   - ERS 초기 데이터 적재 진행 > 내보내기로 엑셀 양식 만듦(일괄) > 양식에 맞춰 엑셀에 데이터 채워 넣음 > 업로드 실행(제품 바로가기 기능, option(처리구분 : 신규 등록 / header 포함 여부 : 예 / 초기 비밀번호 : 사용자ID)) > 특이사항 발생(ERS 사용자 업로드 작업 결과.txt 확인) > 안 되는 것 빼고 모두 등록(안 된 것들은 별도로 listup) > 등록 되지 않는 건들이 많아 listup에 상당한 시간 소요 > 월요일에 진행  
   팁 : 가져오기 작업 하다가 중복되는 것이 있으면 튕긴다. 그러면 그거 제거하고 다시 진행한다.

(권 과장님)

1. 출입 신청(2016.08.03 ~ 2016.09.07(9월초)) 건 (o)  
   - 양식 준다고 함  
   - 정명구 이사님 오시면 디지털 증명사진 필요하다고 전해 드림  
   - USB에 내 디지털 사진이 있는데 USB 접근이 불가하다.  
   - 내 쪽에서 해야 하는 모든 절차 완료

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

(Before. 2016.08.08)

\* Finished

(2016.08.03)

(myself)

- jdk(o)

- eclipse(o)

- tomcat(o)

- editplus3(o)

- libs(o)

- PuTTY 설치(o)

- SecureIM Source 전파(o)

- ERS 미팅 진행 건 보고(o)

- 개발환경 Setting(우리 STD 개발 환경 완료 함) (o)

- 초기 데이터 적재 건

-- Steps : 작업할 엑셀 파일 확인(o) > I-LISA 사용자 keyword 정보 확인(o) > 사용자 keyword에 맞춰 엑셀 형식 셋팅(사용자 keyword를 excel 컬럼명으로 지정) > INT와 KCC를 이 형식에 맞게 수정(컬럼 순서) > INT(I-LISA)와 KCC(DRINTDB) 정보 Merge > \*중복된 값 제거(제거 전, 정렬을 수행하여 중복된 값 기록(기록 하지 않음x, 시간 과다 소요가 이유)(rst : 333개의 중복 값 발생) > 엑셀 내 INT, KCC 정보 Merge > 문제 발생 : Excel 파일 구성 항목과 사용자 keyword의 명칭이 다르다. > 이기호 대리에게 도움을 받음(사용자 가져오기 형식에 맞게 엑셀 다시 수정) > 결과물 Upload(사용자/조직 관리 > 결과 : 총 2084건 중 333건 중복제거-> 나머지 1751건 중1749건 성공 / 1건 실패 (Null 값 제외)

-- 참고 : secureIM 계정 등록 시, (핸드폰 번호, 계정, 계정명, 조직, 조직명)을 기준으로 삽입, DB 백업 해놓음(com\_user, com\_org) (DB 백업하는 방법 알아야 함), 초기비번 : 사용자ID

- SSO url 확인 건 (o)

-- Steps : 제품 내 UNIX SSO 접근 > I\_Lisa 클릭 > 발생하는 패킷 캡쳐x(캡쳐가 되지 않음, 개발자 도구로 수행) > 코드 까보기(SM001.jsp) 코드를 타고 더 들어가야 할 듯 하다.(최종 목표는 해당 위치에서 onclick으로 무엇이 발생했는가 이다.(CS)) > 라이나 소스 eclipse에 넣기 > 해당 구역 확인 > url 발췌 > explorer에 url 삽입 > 분기(접속 가능 : 안 되는 거 확인 / 접속 불가능(결론) : 담당자에게 URL 정보 요구)

- DBTool(정보를 받으면 시작) > 서버 접속 실패(확인 완료, OTP 정보 등록해야 함) > OTP 등록 완료 (o)

- teamViewer 설치(o)

(권과장님)

- Lina 내 SecureIM Source 받는 방법(o, Mail로 보내주심) (o)

- TeamViewer 되는지 (o, 된다.)

- 등록되어 있는 I-LISA 와 요구사항 정의서에 있는 내용이 불일치, 확인 됨 (o)

///////////////////////////////////////////////

(2016.08.04)

(myself)

- 최 과장님, 파수 닷컴 관련 메일 보내기 > Telegram으로 관련 사항 전달 (o)

- com\_user 백업하기, com\_org 백업하기(I-Lisa에 사용자 추가된 version 백업) (o)

- 하드코딩 되어 있는 http://200.22.192.160/MP/SSO\_i-LISA\_AGENT.jsp 부분, i-Lisa 시스템키워드에 아래 두가지를 관리할 수 있도록 수정 > I-Lisa System Keyword에 서버접속정보(200.22.192.160) & SSO URL : /MP/SSO\_i-LISA\_AGENT.jsp 추가, I-Lisa system keyword에 추가 완료 (o)

- 대표님께 ERS 관련 메일 달라고 요청 (o)

- 기술고문님 출입증 제작 건, 디지털 증명사진 필요 > 석범과 희훈에게 기술 고문님 메일 주소 물어봄 > 기술 고문님께 메일 보냄 (o)

- 장진숙 부장, 내일 대표님 들어오셔야 한다고 한다. 대표님께 전달 완료

- 주 사용자가 빠져 있는 곳에 주 사용자 등록 건(SSO 접속 계정 생성하기 위함) (2016.08.04 진행) (o)

-- Steps : 주 사용자가 없는 사용자 ID에 주 사용자 Set, im\_service\_id\_map, com\_user 활용(임부장님 query문 확인)

-- 소스 코드 분석 > 어떤 DB가 영향을 받는지 확인 > Source 코드 분석 (x) > 이기호 대리와 임부장님 쿼리문으로 부터 확인 됨 > 쿼리문 error 발생 alias > 쿼리문 error 수정('a'가 추가 됨) > user\_id, service\_user\_id(주사용자)가 무엇을 뜻하는 애들인지 확인 (From Source) (x) >

(Apprication 에서 UNIX SSO 등록 방법 > 계정에 주사용자 등록 > 해당 사용자 ID로 들어가면 확인 가능)

(막혔던 부분 : manager 계정에서 사용자가 UNIX SSO 접근이 된다는 것을 확인할 수 없었다. > solution은 다음과 같다. > HOME>시스템관리>검색 대상>'CPS\_APP' TYPE > CPS\_APP 리스트에서 사람모양 클릭 > 개정 하나 클릭 > 주 사용자 명 복사 > HOME>사용자/조직 관리>사용자/조직관리 > '성명'에 복사한 이름 붙여넣기 > 사용자 ID get > SIM 접속 > UNIX SSO 확인)

(Operation, DB Table 명, DB Column의 의미를 잘 몰랐다.)

- (2016.08.03) 작업 보고 진행(o)

- 임부장님과 통화한 내용, 정리 > 대표님께 보내기 (o)

(권과장님)

- 권 과장님,UNIX SSO, 확인하기

Steps, 중복 코드 4개 중, 어디 Source가 맞는 것인지 확인(backup은 권지영 과장님이 만든 것 같다고 언급) > 수정 > 권지영 과장님에게 알려드리기, 수정 > 다시 원복 (o)

- 작업 보고 업데이트 진행 > AD Join 해주신다고 함 (o)

권지영 과장에게 물어볼 것 : 관리자 계정, 상담원 계정 컬럼이 상이함 -> 관리자 끼리, 상담원 끼리 컬럼이 같음 (o)

(2016.08.05)

(myself)

- - 통합 보안 로그, DB 읽기 권한 주기 건 : 어제 저녁에 물어봤고, 오늘 아침에 늦게 옴 > 조차장님께 여쭤보고 담당자 e-mail 알려달라고 하기 > 사람이 10시 쯤 옴 > 알려줌 (o)

- 대표님 통화내용 정리 > 대표님께 e-mail 보내서 확인 받기(x) > 내가 정리해서 작업 보고 보냄, (임B, 장B, 권G, 윤D, 조C) (o)

- 정명구 이사님 개발환경 Setting(o)

- 희훈씨에게 주간 보고 대신 올려달라고 하기

- Query문 DRINT에도 적용 > 기존 쿼리 문에서 시스템 정보만 바꾸면 될 듯 하다. (o)

- 출입문 신청 요청하기(usb 안 먹힌다.) (o)

- 기호 대리님이 가져오기로 올렸던 파일 찾기 (찾음) (o)

- i-LISA 담당자에게 /MP/SSO\_i-LISA\_AGENT.jsp 유효한지 확인 > 되는 것으로 확인 > 권지영 과장 자리에서만 SSO 화면이 정상적으로 보임 (o)

- Cigna PPT 찾아서 정명구 이사님 드리기 (o)

- 결과 보고 : 중복된 데이터 부분 내가 잘 못 보고함(없는 행까지 데이터 있는 것으로 침) > 데이터 오 기재 사유 메일 보냄, (데이터 중간에 포함되어 있는 공백 행이 counting 되었다.) (o)

- 정명구 이사님 + 권지영 과장님 얘기 정리 : I-Lisa 사용자 정보 Table에는 Passwd가 없다. ERS 사용자 정보 Table에는 Passwd가 있다. -> Passwd 저장할 것이냐 -> 그렇다 -> 저장 방식 다르다 그래서 확인해야 한다. > Coding 소요 있을 수 있다. > 월요일 쯤에 상의 하자. > 정명구 이사님께 보고 완료(o)

(권과장님)

- 권G에게 I-Lisa Password 파일 받음 (o)

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

Arrangement

- EX : 보기 > 도구 모음 > 상태 표시줄 > 정보를 알려 준다.

사이트 소스 쉽게 고치는 경우 : server 접속해서 바로 고친다. (위험하다.)

- 엑셀, 날짜의 시 분 초 데이터를 TEXT 함수를 활용하여 ‘text’파일로 변조할 수 있다.

(대표님께 기본 메일)

- ERS 상담원 있는데 추후에 어떻게 갈지 확인

- ERS 관리자가 없다고 하면, 관리자를 어떻게 땡겨올지를 확인해야함

- 같은 사람인데 다르게 넘어갈 소지가 있다.

- 초기 데이터 검토할 내용

- ERS 연계 방식, UIP, VOICEAD, 불일치, , 이중관리, 상담원은 VoiceAD, ERS는 관리자만 할거냐,

- PV 수정 필요, 우리 Standard에서 구분자가 뭔지 확인해야 함

ERS로 가서 땡겨오도록 되어 있는데, (필터) 상담원만 가져올 수 있다. 구분자가 뭔지 확인해야 함, 수정