**1. 강의내용**

**[로그인 프로세스 구현]**

App(and, hybrid) 로그인시도 -> Restful 토큰생성 -> DB 저장

App(and, hybrid) <- 토큰 전송 Restful <- 토큰수신 DB

\*위처럼 토큰을 받아서 Native 에서는 토큰을 pref 변수에 넣고 사용(세션, 쿠키개념이 없으니)

hybrid에서는 세션, 쿠키에 넣고 사용가능

\*보통 토큰정보 테이블을 별도로 생성해서 관리함(유효기간 만료되면 delete등)

-토큰 생성 JWT사용



\*푸쉬서비스를 할 때 Device token과는 다름

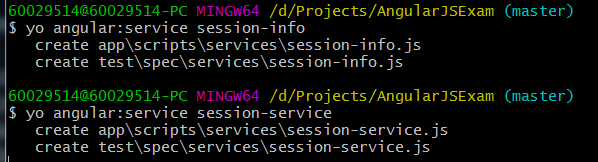
-Device token 은 특정 기기와 특정 앱의 정보를 조합함

-Device token을 알아야 푸쉬서비스가 가능함 추후에 알아보도록함.

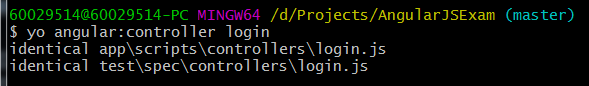
안드로이드 앱 기능구현

-HybridTest 프로젝트에 추가함

Angular 에서 이번에는 Service를 사용하므로 패키지 설치



로그인 화면을 위한 컨트롤러



session\_info.js 수정

-user정보 get, set, reset , 로그인 상태체크 등 수행

session\_service.js 수정

-실제 로그인 수행 <-> 서버통신

login.html 수정

login.js 수정

\*session\_info 에서 정의한 함수들을 호출

[추가내용]

디바이스 토큰관련

-안드로이드 교재(707p ~713p 안드로이드 프로젝트에 추가)

-restfulExam 쪽 /user/nologin 로직 참조

-mysql user\_nologin 테이블 추가

2. 기타내용

강사님 githup -> NodejsExam -> PPT 템플릿.pptx