|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 일일 보고서 | | | |
| 작성 일자 | 2020.01.09 | 작성자 | 윤승혁 |
| 금일 한 일 | 1. X.509 Certificate Library 공부 & 예제 공부   Javax에 내장되어 있는 기본 Library 및 bouncycastle의 asn1 및 x509 library를 maven을 통하여 dependency 후 사용한 예제를 분석하였습니다. 예제는 기본적으로 인증서 기반의 비대칭키 구조를 이루고 있으며, 사용자 A와 B, 사용기관과 인증 기관을 만들어서 구조하고 있습니다. 그 후, CRL(Certificate Revocation List : 인증서 폐기 리스트) 를 인증 기관 및 사용 기관에 만들어 주어, 예제 코드를 보는데 소장님이 말씀하신 대로 코드를 전체적인 구조 흐름을 파악하고, 나머지 매소드 들의 적용 및 구체적인 기능을 보고 있습니다. 오전 내에 끝날 줄 알았던 예제 분석이 의외로 더뎌 진도가 느리게 나가고 있습니다.   1. 소장님 면담   소장님과 면담을 하였습니다. 간단하면서도 앞으로의 회사 생활에 도움이 될 길라잡이 였습니다.   1. 일일 보고서 작성   3월까지 하루 일과를 마치며 개인 일일 업무를 작성하기. 미래의 자신을 돌아보기도 하며, 신입으로서 놓친 부분, 부족한 부분들을 채워가는 하나의 방법이라고 하셨습니다.   1. 커뮤니케이션의 중요성   회사에서는 업무만이 아닌, 다른 직원분들 과의 교류, 생활 업무 등도 중요하다고 하셨습니다.   1. 기타 궁금한 내용들 질의응답   Epub 공부 중, Epub이 주 언어인 Java보다는 C++로의 리디움SDK가 더 발달하여, 우리 회사의 DRM 업무에서는 어떻게 나아가는 것인지 질의를 하였고, 자체 개발한 라이브러리를 사용하고 있으머, Java 언어로 되어있다고 하셨습니다.   1. Epub Library 찾기   면담 후, Epub Library를 찾아가며 공부를 하였습니다. 먼저, Epublib 이라는 자바 기반의 오픈소스 라이브러리를 알아보았는데, github과 사이트에 나와있는 설명이 부족하고, 이용에 불편함을 느껴 다른 것을 알아보았습니다. Readium4를 찾았는데, C++ 기반의 라이브러리였으며, 다른 언어로 활용이 가능한 Readium SDK가 있어서 Readium SDK를 더 공부하였습니다.   1. Http Library & Junit 사용 공부   Http 및 Junit에 대한 공부를 하였습니다. Http는 자바에서 제공되는 기본 라이브러리를 보았으며, Junit은 Maven을 통하여 적용, 테스트 코드 작성하는 것 까지 공부하였습니다.   1. 간단한 정리   이선임님이 주신 공부 리스트들이 전부 Epub을 자체적으로 처리하기 위하여 다 알아야 하는 Library 임을 알았고, 내가 만약 Epub을 DRM 처리하여 사용자, 기관, 인증기관에 적용한다면 어떨지를 생각해 보며 공부를 마무리하였습니다. 아직 더 부족한 부분들은 내일 오전 검사 전까지 더 찾아 볼 예정입니다. | | |
| 내일 할 일 | 내일의 업무는 이선임님이 코드를 주실지의 여부에 따라 바뀝니다.   * 코드를 주었을 때 – 전반적인 코드 분석을 시작합니다. * 코드를 받지 않았을 때 – 공부 방향의 가이드를 물어, 부족한 부분을 더 채워나갑니다. | | |
| 애로사항 | X | | |