|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **주제** | Android 프레임워크 & 터미너 에뮬레이터 & 웹 관련 실습 | | |
| **팀원** | 이채린, 이가연, 한아림 | **결석자** | X |
| **날짜** | 2023. 07. 01 ~ 2023. 07. 13 | | |
| **내용** | Android 스튜디오 프레임워크 환경 구축을 기반으로 안드로이드 OS의 Standard Install SetUp Type를 설정하는 실습을 진행하였으며, 추가적으로 안드로이드 SDK에 대한 학습도 진행하였다. 환경을 모두 설정한 이후에는 XML 파일들을 수정해보며 레이아웃에 대한 학습을 진행하였으며, 툴바와 탐색기 메뉴, 도구 창과 상태 표시줄을 활용하여 버튼들을 추가해보는 실습도 진행하였다.  웹 분야의 경우 Web과 관련된 기본적인 개념들과 웹 서핑을 위한 Hyper Text 개념을 학습하였다. 이 뿐만 아니라 웹 브라우저의 정의와 역할, 그리고 타 요소들 간의 상호 작용에 대한 학습도 진행하였다. 추가적으로 데이터 통신 및 네트워크와 관련된 서비스 요청과 관련된 내용도 학습하였다. 이와 더불어 HTTP, URL, HTML, 마크다운 등에 대한 요소들도 학습하며 웹의 구조와 관련된 개념들을 학습하였다.  또 Windows 운영 체제에서 사용되는 무료 및 오픈 소스의 터미널 에뮬레이터 프로그램으인 PuTTY에 대한 학습도 진행하였다. 이와 관련하여 SSH나 Telnet, rlogin, 시리얼 및 RAW 연결을 통해 원격 시스템에 접속할 수 있도록 실습을 진행하였다. PuTTY는 기본적으로 텍스트 기반의 터미널 기능을 제공하지만, 파일 전송을 위한 SCP 및 SFTP 클라이언트, 원격 포트 포워딩, X11 포워딩 등 기타 작업 또한 포함되어 있기에 이러한 작업들도 빠짐없이 모두 실습하였다. | | |
| **사진** |  | | |

**겨울방학 프로젝트/스터디 활동지**