

# I-Brand 열정+학기제 주차별 활동 보고서

주차	( 12 )주차	제출 일자	2023. 11. 26.
팀명	CS 아카이브	학과	소프트웨어학과
프로젝트명	웹사이트 및 안드로이드 앱을 이용한 CS-아카이브 제작	학번	2021763013
		성명	김민영
활동 내용	<p><b>1. 활동 목표</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WebView에 대한 이해와 활용</li> <li>• 제작한 웹을 이용하여 웹뷰앱 제작</li> <li>• 앱에 맞는 반응형 디자인 확인 및 수정</li> </ul> <p><b>2. 이론 학습</b></p> <p><b>WebView</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 안드로이드 앱에서 웹 콘텐츠를 표시하는 데 사용되는 컴포넌트</li> <li>• 안드로이드의 WebView를 사용하면 앱 안에서 웹페이지를 로드하거나 HTML 콘텐츠를 표시할 수 있음</li> <li>• 주로 앱 내에서 웹 기반의 콘텐츠를 표시하거나 웹페이지와의 상호 작용을 지원하는 데 활용</li> </ul> <p><b>3. 실습 및 활동</b></p> <p><b>웹뷰앱 제작</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 인터넷 액세스 권한 요청</li> <li>• 자바스크립트 사용 설정 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기본적으로 자바스크립트는 사용 중지. 로드하려는 웹페이지가 자바스크립트를 사용하는 경우 자바스크립트를 사용하도록 설정.</li> </ul> </li> <li>• 웹페이지 방문 기록 탐색 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 뒤로 가기 버튼을 이용해서 이전 방문한 페이지로 이동</li> </ul> </li> <li>• 창 관리</li> <li>• 기타 설정</li> </ul>		

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools">

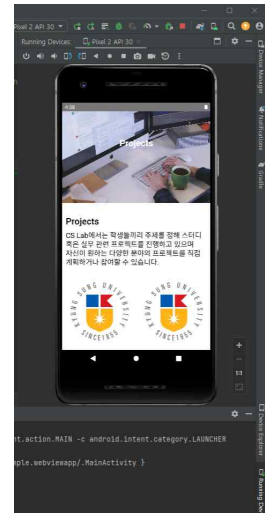
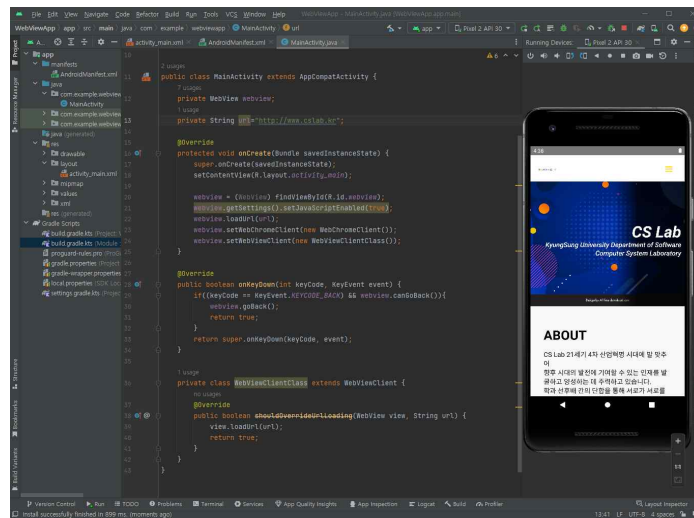
    <application
        android:allowBackup="true"
        android:dataExtractionRules="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
        android:fullBackupContent="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
        android:icon="@mipmap/ic_launcher"
        android:label="@string/app_name"
        android:roundIcon="@mipmap/ic_launcher_round"
        android:supportRtl="true"
        android:theme="@style/Theme.DesignLight"
        tools:targetApi="31">
        <activity
            android:name=".MainActivity"
            android:exported="true">
            <intent-filter>
                <action android:name="android.intent.action.MAIN" />
                <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />
            </intent-filter>
        </activity>
    </application>
</manifest>

```

```

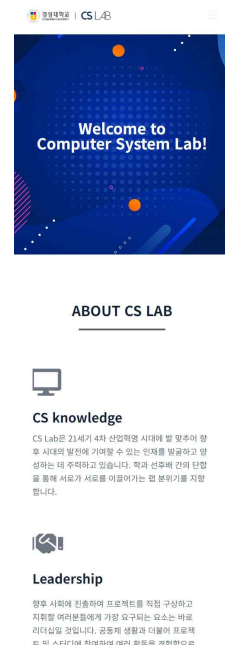
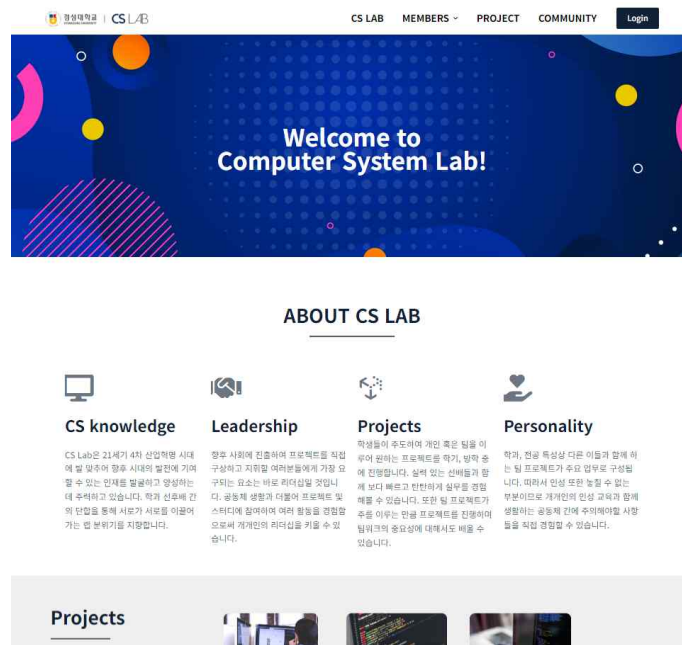
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools">
    <WebView
        android:id="@+id/webview"
        android:layout_width="0dp"
        android:layout_height="0dp"
        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```



## 반응형 웹사이트 확인 및 수정

- 모바일 환경에 맞춰 동작할 수 있도록 수정
  - pc에서는 병렬로 보이지만 mobile에서는 직렬로 보이도록 나열
- 여러 미흡하거나 어색한 부분 보완



## 느낀 점

반응형 웹사이트를 고려해서 디자인하고 제작하였지만, 막상 안드로이드 스튜디오의 가상 디바이스를 통해 보니 어색한 부분이 많이 눈에 띄었다. 제작한 페이지를 수정하며 다시 볼 때마다 고치고 싶은 부분이 보이는데 그만큼 이전보다 많이 알게 되었고 그래서 그런 부분들이 한둘씩 보이기 시작했다는 생각이 들어 지금은 완벽하게 마음에 드는 결과물은 아니지만 결과물 완성보다는 미흡한 부분을 하나하나 수정하는 것에도 성취감을 느낄 수 있다는 것을 알았다.