



Android 수행평가

경북대학교
소프트웨어융합과
배희호 교수



중간 수행평가

- 제공되는 “weather.xml” File을 Local Web Server에 저장하고, Network 통신을 이용하여 down받아 XML Parsing하여보자.



중간 수행평가

■ XML 문서 확인 방법(Web Browser)

Microsoft Edge x weather.xml x +

파일 | C:/Lecture/Android/Server/XML/weather.xml

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<nations>
  <nation>
    <country>한국</country>
    <flag>https://cdn.pixabay.com/photo/2016/01/06/02/51/julia-roberts-1123541_1280.jpg</flag>
    <weather>비</weather>
    <temperature>20</temperature>
  </nation>
  <nation>
    <country>일본</country>
    <flag>https://cdn.pixabay.com/photo/2013/07/13/14/15/japan-162328_1280.png</flag>
    <weather>맑음</weather>
    <temperature>19</temperature>
  </nation>
  <nation>
    <country>중국</country>
    <flag>https://cdn.pixabay.com/photo/2013/07/13/14/16/china-162389_1280.png</flag>
    <weather>눈</weather>
    <temperature>14</temperature>
  </nation>
  <nation>
    <country>스페인</country>
    <flag>https://cdn.pixabay.com/photo/2013/07/13/14/17/spain-162428_1280.png</flag>
    <weather>우박</weather>
    <temperature>13</temperature>
  </nation>
  <nation>
    <country>미국</country>
    <flag>https://cdn.pixabay.com/photo/2017/02/06/15/09/american-flag-2043285_1280.png</flag>
    <weather>흐림</weather>
    <temperature>2</temperature>
  </nation>
  <nation>
    <country>영국</country>
    <flag>https://cdn.pixabay.com/photo/2012/04/10/16/14/union-jack-26119_1280.png</flag>
    <weather>비</weather>
    <temperature>10</temperature>
  </nation>
  <nation>
    <country>프랑스</country>
    <flag>https://cdn.pixabay.com/photo/2013/07/13/14/15/france-162285_1280.png</flag>
    <weather>흐림</weather>
    <temperature>15</temperature>
  </nation>
  <nation>
    <country>브라질</country>
    <flag>https://cdn.pixabay.com/photo/2014/04/02/11/12/brazil-1305531_1280.png</flag>
    <weather>흐림</weather>
    <temperature>35</temperature>
  </nation>
</nations>
```

Windows taskbar: Search, Task View, File Explorer, Edge, Chrome, VS Code, PowerPoint, etc. System tray: Time 1:06 PM, Date 2024-04-25.







중간 수행평가



■ 배점

- Local Web Server 구축하여 XML File을 저장하여 실행할 수 있는가 ? (10 점)
- 배경 음악을 Option 메뉴를 통해 제어할 수 있는가 ? (10 점)
- Weather image를 Drawable 폴더에 저장하고 App에 적용할 수 있는가? (10점)
- 기본 Network 기능(Thread, AsyncTask)을 구현할 수 있는가 ? (20점)
- Parsing 할 수 있는가 ? (각 10점 씩 = 30점)
- Glide를 구현 할 수 있는가 ? (10점)
- Listview에 Data를 적용할 수 있는가 ? (10점)



제출 방법(PPT 작성)

- 각종 XML 파일과 JAVA 파일의 소스를 텍스트 형태로 PPT에 복사하여 제출 (수업자료 처럼)
 - 실행 결과 화면을 반드시 첨부 할 것
 - 이미지 파일 안됨
- Report 파일 이름 작성 방법
 - 본인의 이름과 학번, 주차를 이용하여 작성
 - 파일명: **중간-홍길동-1401234.ppt**
- 자신의 실제 디바이스(스마트 폰)에 넣어가지고 동작 상황을 시연하여야 함
- 실행 결과를 동영상을 찍어서 PPT에 추가하는 것을 권장함