

# 딥러닝을 활용한 노래 가사 분석 및 추천 시스템

---

팀E 김은비 유창현 이은경 이인석

# CONTENTS

---

01 이번 주차 진행 사항

02 다음 주차에 진행할 사항

# 01 이번 주차 진행 사항

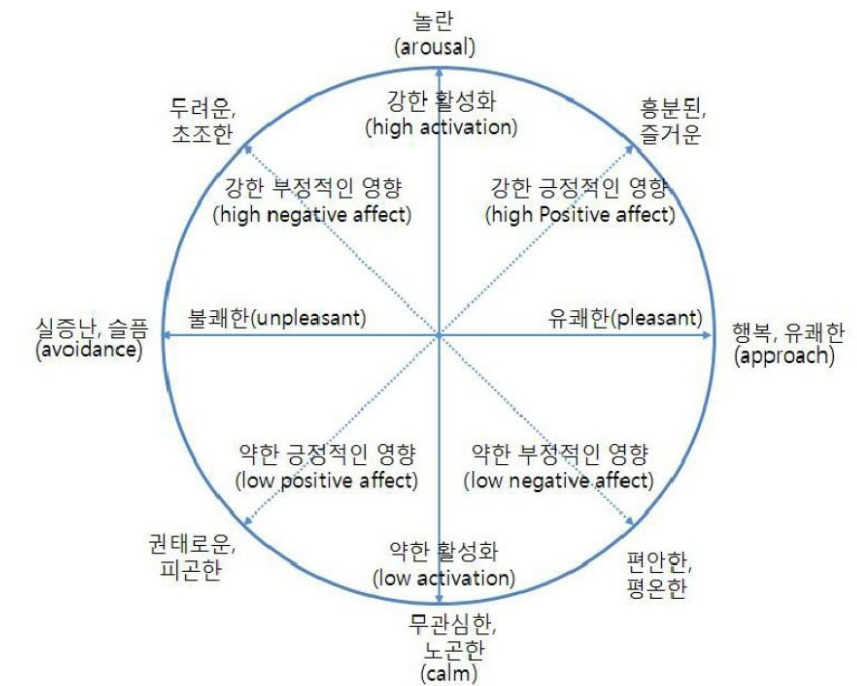
## 01 '사랑'의 세부 감정 결정

### 02 데이터 크롤링

# '사랑'의 세부 감정 결정

Russell(1980) 모델(4가지)

Tellegen-Watson Clark 모델(8가지)



위 두가지 감정 분류 모델을 참고하여  
7가지 세부 감정 직접 선정

<놀람 두려움 행복 슬픔 분노 무관심 편안함>

# 01 이번 주차 진행 사항

01. '사랑'의 세부 감정 결정

## 02 데이터 크롤링

# 데이터 크롤링

BeautifulSoup 패키지

```
▼<a href="javascript:MELON.WEBSVC.POC.link.goDjPlaylistDetail('0','Y','N','506712136');" title="봄이 찾아온 캠퍼스를 거닐며 듣는 인디음악 - 페이지 이동" class="image_typeAll">
```

<a> 태그의 href속성이 URL절대 주소로 되어 있는 것이 아닌 javascript로 구현되어 있다

# 01 이번 주차 진행 사항

01. ‘사랑’의 세부 감정 결정

## 02 데이터 크롤링

# 데이터 크롤링

Selenium 패키지 [158]:

	제목	가사
0	아주, 천천히	눈빛만으로 알 수가 있지\n어떤 세상을 살아왔는지\n처음 내민 너의 따뜻한 손길에\...
1	Christmas Tree	In this moment\nI see you\nIt always comes aro...
2	어떨까 넌	이런 좋은 날엔 자꾸 생각나\n무딘 내가 놀랄 만큼\n모서리지고 미웠던\n세상은 아...
3	Love Lies (Feat. 째은)	Your Love\nlove lies dear\nlove lies dear\nYou...
4	이별후회	어느새 어둠이 내린 거리에\n깊이 숨겨 두었던 너의 기억\n나도 모르게 꺼내어 놓았...
5	니가	니가 니가 니가 떠오르는 날이야\n새삼스럽지 않은 니 생각\n오늘따라 더 크게 느껴...

팀원 4명이 각 1페이지씩 담당하여  
노래 가사 추출

# 02 다음 주차에 진행 해야할 사항

## 01 데이터 전처리

# 데이터 전처리

중복 데이터 제거 → 불용어 정의 → 형태소 분석/  
토큰화 → 불용어 제거 → 벡터화

---

감사합니다

---