

# Dialog System 실습

전찬호 2016320172

21/06/17

## Contents

Purpose

Methodology

Examples

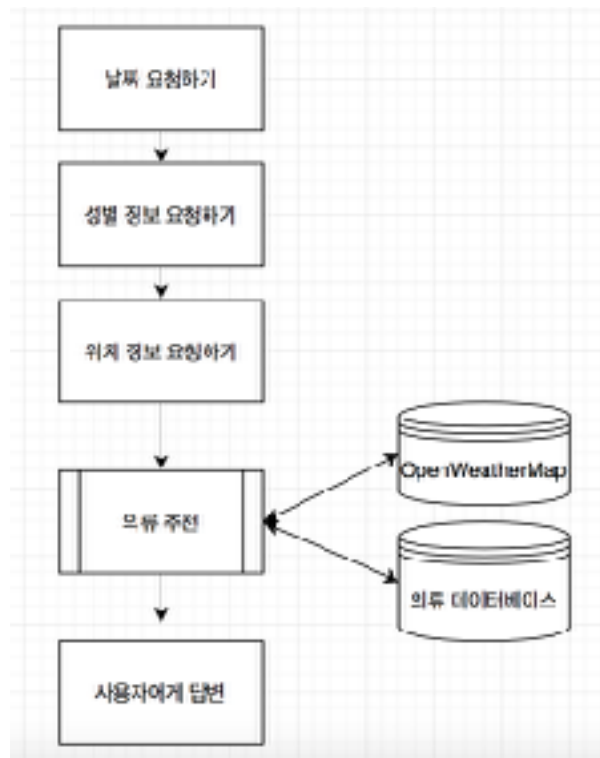
## Purpose

이 실습의 목적은 wit.ai를 이용하여 가상의 의류 쇼핑몰에 적용할 수 있는 간단한 Dialog System을 구현하는 것이다. 이 시스템은 현재 날씨(또는 다음 날 날씨) 정보를 구해서 그에 맞는 옷(비가 온다면 우산)을 해당 의류 쇼핑몰의 제품들 중에서 제시해 주는 것이다.

## Methodology

<https://wit.ai/justinjunc1/WhatToWear/>

OpenWeatherMap 서비스를 이용하여 현재 위치의 날씨 정보를 구한다.  
의류 데이터베이스는 가상으로 만들었고 Dialog System은 해당 날씨, 그리고 성별에 맞도록 추천해준다.



Node.js를 통해 wit.ai 프로그램을 구현했다.

<https://github.com/justinjunc1/WhatToWear>

# Examples

```
WhatToWear: node main.js (node)

~/Documents/KU/2017-2-1/NLP/WITAI/WhatToWear master$
> node main.js
> What should I wear today?
Bot: What is your gender type of clothing?
> Male
Bot: Where are you?
> Seoul
Bot: Since the weather is fog...
Bot: I recommend sleeveless shirt ($20) for the top,
Bot: short pants ($10) for the bottom,
Bot: and cap ($15) since you also will need that!
>
```

```
WhatToWear: node main.js (node)

~/Documents/KU/2017-2-1/NLP/WITAI/WhatToWear master$
> node main.js
> How should I wear today?
Bot: What is your gender type of clothing?
> Female
Bot: Where are you?
> Tokyo
Bot: Since the weather is scattered clouds...
Bot: I recommend blouse ($20) for the top,
Bot: denim pants ($18) for the bottom,
Bot: and sunglasses ($20) since you also will need that!
>
```