

THE DESIGN AND THE WORKING OF A DIALOG MANAGER

Presenter: Aitzaz Ahmad

7th January, 2014

Center for Language Engineering (CLE)

EXAMPLE DIALOGUE

خوش آمدید!

پاکستان کے کسی شہر کا موسم کا حال معلوم کرنے کے لیے بیپ کے بعد شہر کا نام ریکارڈ کروائیے۔

بیپ

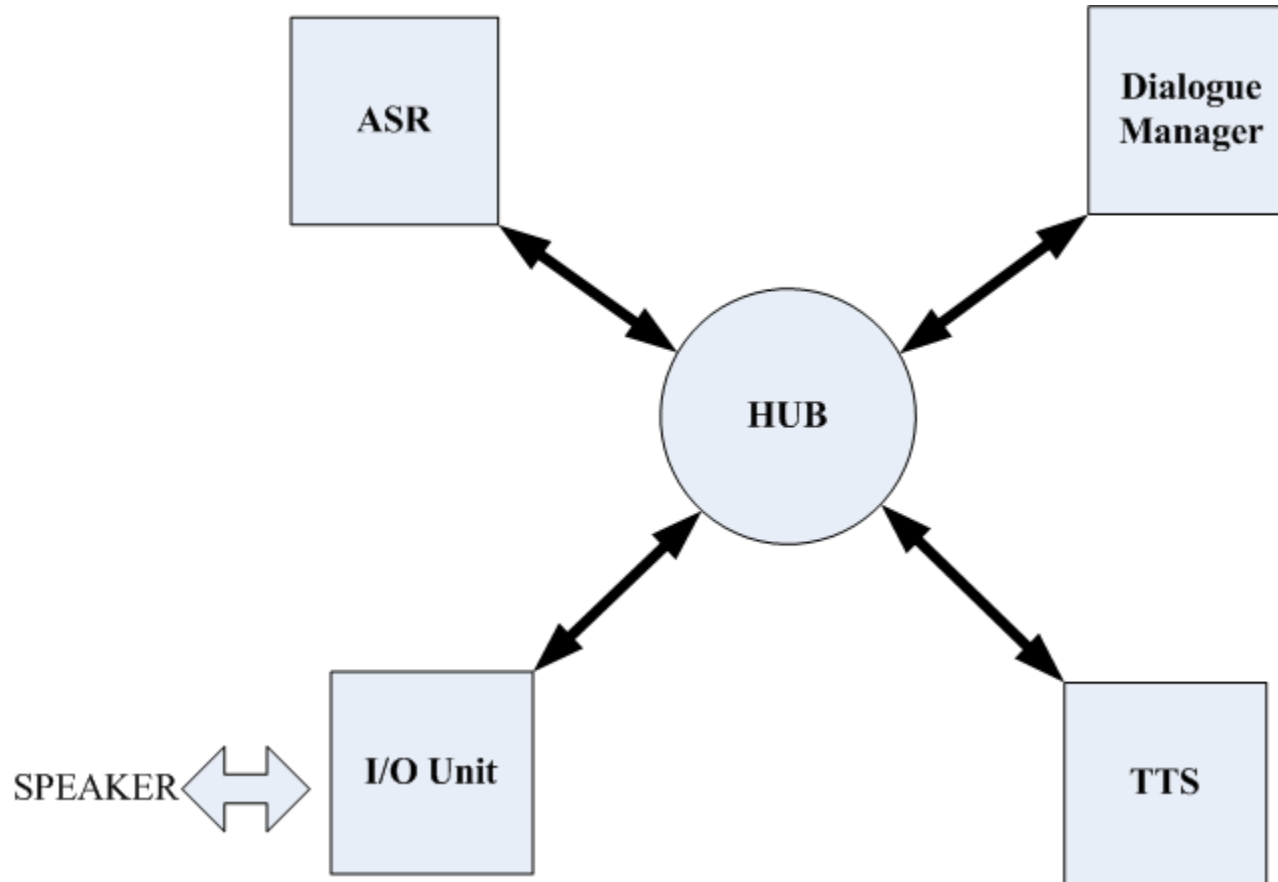
لاہور

انتظار فرمائیے، آپ کے مطلوبہ شہر کا موسم معلوم کیا جا رہا ہے۔

توجہ فرمائیے، اس وقت لاہور کا درجہ حرارت اٹھارہ ڈگری سینٹی گریڈ ہے۔

کال کرنے کا شکریہ۔

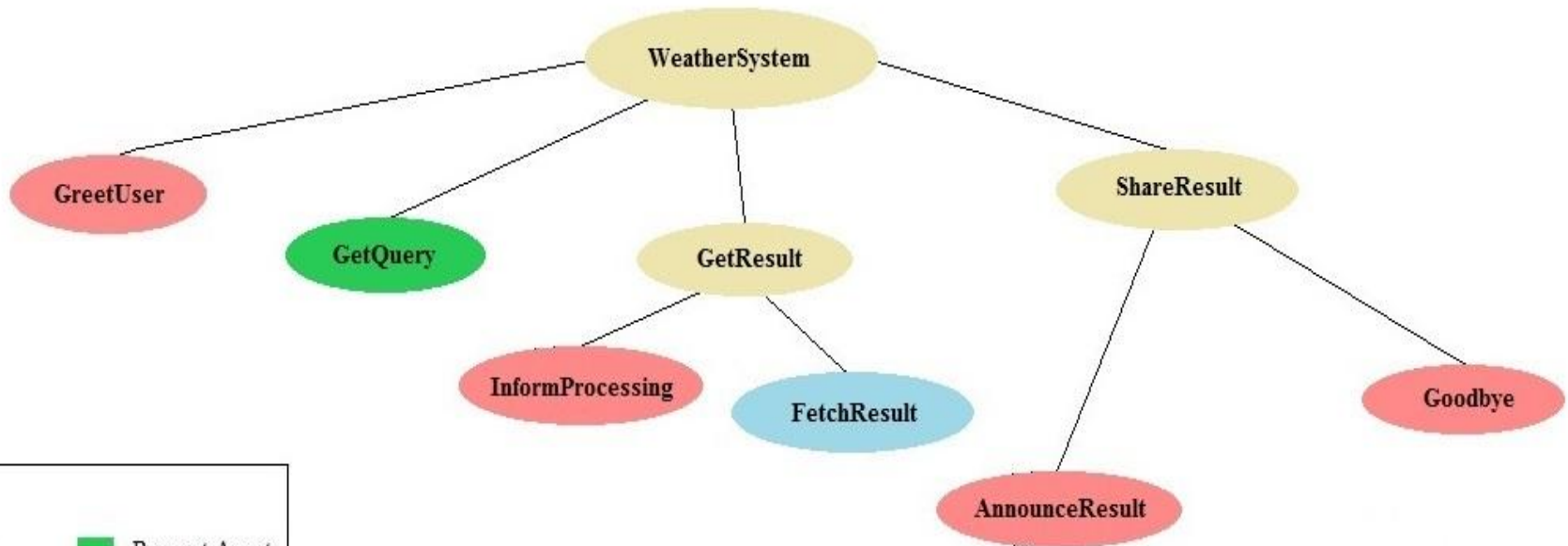
SPOKEN DIALOGUE SYSTEM



DIALOGUE MANAGER

- ▶ Executes the dialogue
- ▶ Interacts with the database
- ▶ Components:-
 - i. Dialogue task tree
 - ii. Dialogue task tree manager
 - iii. Dialogue Engine
 - iv. Input manager
 - v. Output manager
 - vi. Logger
 - vii. Database Agent

DIALOGUE TASK TREE



LEGEND

 Agency	 Request Agent
 Inform Agent	 Execute Agent

ARCHITECTURAL DIAGRAM

