

Dialogustervezés VoiceXML-ben (Dialog planning in VoiceXML)

Csapó Tamás Gábor <csapot AT tmit.bme.hu>

2010. március 10.

3. Ellenőrző kérdések

Mi a beszédszintézis célja?

Melyek a legjelentősebb beszédszintetizátor-technológiák?

Írd le az elemösszefűzéses (pl. diád alapú) beszédszintetizátor alapelvét!

Írd le az elemkiválasztásos (korpusz alapú) beszédszintetizátor alapelvét!

Mi a beszédfelismerés célja?

Melyek a beszédfelismerés fő lépései és mit eredményeznek?

Ismertesse az MFCC számításának lépéseit!

Mi az akusztikai és nyelvi modell közti különbség?

Mely paranccsal van lehetőség VoiceXML-ben egy adott szöveg felolvasására?

Egészítsd ki a következő VoiceXML kódot úgy, hogy köszöntse a rendszert felhívó személyt!

1 <?xml version="1.0" ?>

2 <vxml version="2.0" xmlns="http://www.w3.org/2001/vxml">

3

4

5

6 </vxml>

Mely paranccsal lehet VoiceXML-ben nem felismert beszéd esetén automatikus hibaüzenetet visszaadni?

Mely paranccsal lehet VoiceXML-ben válasz hiánya / csend esetén automatikus hibaüzenetet visszaadni?

Milyen paranccsal lehet VoiceXML változót deklarálni?

Mely parancsokkal tudunk VoiceXML-ben feltételes kifejezéseket létrehozni?

Mely paranccsal van lehetőség VoiceXML-ben beszédfelismerő nyelvtan definiálására?

Egészítsd ki a következő VoiceXML kódot úgy, hogy felismerje a Hírek / Mozi / Sport szavakat!

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <vxml version="2.0" xmlns="http://www.w3.org/2001/vxml">
3     <form>
4         <field name="selection">
5             <grammar root="r" mode="voice"
6                 type="application/srgs+xml">
7
8
9                 </grammar>
10        </field>
11    </form>
12 </vxml>
```