



BLM3760 Uzman Sistemlere Giriş 1. Ödevi

Basel Kelziye 20011906

Uzman Olduğum Alan: Masa Tenisi

Deney Arkadaşım: Buse Nur Pekmezci 20011901

Uzmanlık Alanı: Sudoku

Derste Gerçekleşen Deney:

-Sudoku'yu nasıl çözmeye başlarsın?

+Sudoku'nun Seviyesine göre yaklaşımlar değişir.

-Kolay olunca nasıl yaklaşım sergiliyorsunuz?

+Rastgele bir şekilde bir rakamdan başlarım satır sütun kutuları taranır , ilgili rakamın nereye yerleşeceği tespit edilir, yerleşeceği birkaç yer var ise not tutulur.Notların durumuna göre yerleştirme yapılabilir veya her sayı yerleştirmeden sonra tekrar kaydedilen notlar kontrol edilir (bir kutudan bir not kalmışsa orayı dolduralım).

-Peki ya zor sudoku olunca?

+Verilen sayılar az olduğu için not tutulur ve notları doldurduktan sonra mevcut olasılıkları deneyerek (uzman sistem bu yüzden rahat bir şekilde yapar :D ) çözer.

### Uzman hakkında:

Bilgisini ve Tecrübesini paylaşmakta çekinmiyordu, Sorularımı dikkatli dinleyip açıklamaya çalışıyordu.

Uzman Olduğu alanda bilgiliydi.Uzmanın alanında bende hakim olduğum için iyi sorular sorduğumu düşünüyorum.

### Sorgulayıcı hakkında:

Sorguladığı alanda bilgisi vardı fakat bir uzman sistemi oluşturacak kadar bilgisi yoktu, güzel bir soru sorma üslubu vardı.

Bu kurallarla oluşturulmuş bu sistem bu alanda artık benim yerime geçebilir / geçemez /neden

Geçmez. Çünkü masa tenisi insanlar arasında oynandığında zevk ve anlam veren bir şey ve başta ben olmak üzere her zaman bir uzman sisteminden yararlanan robotla masa tenisi oynamak istemezdim.

Bazı alanda uzman sistem oluşturmak daha kolay. Neden?

Gerçek dünyanın nasıl işlediğini bilgisayarlara anlatmak oldukça zordur.(imkansız değil ise ) O yüzden satranç oynayan uzman sistemi gibi gerçek hayatının nasıl işlediğini bilmesi gerekmeyen uzman sistemleri oluşturmak daha kolaydır.

Ben sorgulayıcı / uzman olarak hangisinde daha iyiyim? Neden?

Sorgulayıcı. Çünkü yapım olarak meraklı bir insanım ve özellikle bir konuda araştırma yapıp sorgularsam iyi bir sonuç alacağımı düşünüyorum.

Uzman/sorgulayıcı olmak daha kolay. Neden?

Uzman Olmak. Çünkü bir insanın bildiğini paylaşmak araştırıp sorgulamaktan daha kolay.

Uzman bilgisini nasıl ifade ettiniz? (kurallar, kavramlar, soru-cevap ağacı vb.)

Uzmanın alanında bilgi sahibi olduğum için doğrudan teknik ve ileri seviye metotları kısa soru-cevap şeklinde ifade ettim.