

YAPAY ZEKA

DÖNEM PROJESİ

KULLANIM KLAVUZU

Uygulanamanın Hazırlanması

- Uygulama, ruby programlama dili kullanılarak (versiyon 1.9.3) hazırlanmıştır.
- Hazırlanma ortamı ubuntu 12.10 olmak üzere tüm linux dağıtımlarında çalışabilecek şekilde ayarlanmıştır.
- Uygulama hazırlanırken yardımcı işlevler kullanılmıştır:
 - + labirent oluşturucu theseus paketi
 - + dosya işlemleri yapmak için fileutils paketi
- Uygulama A* algoritması kullanarak gerçekleştirilmiştir.
- Uygulamanın çalışma şekli ile ilgili herşey kod üzerinde anlatılmıştır

Gerekli Ortamın Hazırlanması

```
$ sudo gem install theseus
```

Uygulamanın Çalıştırılması

```
$ ruby solver.rb
```

Uygulama çalıştırıldıktan sonra uygulama dizininde steps adında bir dizin oluşacaktır. Bu dizin içerisinde labirent çözümü adım adım resmedilmiştir. Resimler üzerindeki yollar çeşitli renklerle renklendirilmiştir. Bu renklerin ve yolların ne anlama geldiği kod içerisinde nedenleriyle birlikte açıklanmıştır.