

Julia Programlama Dili Kullanarak Diferansiyel Denklemlerin Çözümü

...

Taygun Bulmus
(MSGSU)



İçerik

Ders 1:

- Giriş
- Neden Julia?
- Julia'yı Yükleme
- Bazı Faydalı Kaynaklar
- Alıştırmalar
 - Hello World
 - Ekran Tek Sayıları Yazdırma
 - Kullanıcının Verdiği Yarıçap İle Kürenin Hacmini Hesaplayan Fonksiyon Yazma
 - Julia'da Modül Yazma

Ders 2:

- Julia ile Diferansiyel Denklem Çözmek
 - Julia Diferansiyel Denklemler Çözme Paketinin Yüklenmesi
 - Basit Bir Diferansiyel Denklem Çözme



Giriş

First step in learning Programming



Learn Basic
Syntax,
Data Types and
Variables.



Learn how to
Google.



Giriş

- Github: <https://github.com/bulmust/julia> FH Ders
- Sorularınızı taygun.bulmus@msgsu.edu.tr adresine yazabilirsiniz.
- Bu derste, Julia dilinin birlikte Linux komutları kullanılacaktır. (Mac için de uygun olabilir).
- Linux komutları daha çok dosya oluşturma vs. gibi komutlar olacağı için Windows kullanıcıları da kolaylıkla dersi takip edebilir.

