Practical Machine Learning Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

R ve Python programlama dillerine giriş ve ayrıca Makine Öğrenimi'nin matematiği, algoritmaları ve teknolojisi hakkında ayrıntılı bilgiler.

Bu 5 günlük eğitim, zaten Büyük Veri ile çalışmakta ve büyük çaplı istatistik kümelerini analiz etmekte olan kişiler için tasarlanmıştır. Bu eğitime katılarak etkin bir Makine Öğrenimi yaklaşımının bir kuruluş bünyesinde neye benzediğini öğreneceksiniz.

Makine Öğrenimi'nin farklı modellerini ve bunları nasıl uygulamaya koyacağınızı öğreneceksiniz. Ayrıca bu verilere yönelik istatistik kalitesini ve ölçümleri nasıl doğrulayacağınız ve Python ve R kullanarak bunları nasıl uygulamaya koyacağınız da eğitim kapsamındadır.

Prerequisites

- GCSE Mathematics or above. Must be comfortable with mathematical and logical way of thinking
- Familiar with basic programming knowledge: variables, control flow, scope and functions
- Prior experience with Python or R will be an advantage

Who Should Attend

Bu eğitim, Makine Öğrenimi konusunda daha fazla bilgi sahibi olmak isteyen Makine Öğrenimi uygulayıcıları ve veri analistlerine yöneliktir.

What You Will Learn

At the end of this course attendees will know:

- Fundamental mathematics and statistics required for understanding Machine Learning
- The workings of some the most commonly used Machine Learning algorithms
- Cross validation techniques and the different metrics used to determine the quality of Machine Learning models built
- How to pick the best Machine Learning model for a given task

At the end of this course attendees will be able to:

- Perform data preparation using R or Python
- Build machine learning models using R or Python
- Perform simulation using R or Python
- Perform cross validation and evaluate a machine learning model

Practical Machine Learning Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Outline

- Machine Learning: Method
- Introduction to Python
- Data Preparation in Python
- Machine Learning: Regression
- Introduction to Mathematics
- Mathematics of Machine Learning
- Machine Learning Algorithms
- Probability and Statistics
- Python Machine Learning
- Clustering in Python
- Decision Trees in Python
- Deep Learning in Python
- Evaluating ML algorithms
- Choosing ML algorithms: Cross Validation
- Ensemble Modelling