

دوره یادگیری ماشین



پرسی محتوا



شرکت فروش مصنوعي رسا

مدرس : فرید فاشمی نژاد

سرفصل بندی و آنچه بررسی خواهد شد



جلسه معرفی



شرکت فروش مصنوعي رسا

مدرس : فرید فاشمی نژاد

جزئیات دوره

۱۴ فصل

۴۷ قسمت

و بیش از ده پروژه

سرفصل بندی دوره یادگیری ماشین

- ✓ فصل اول : Numpy
- ✓ فصل دوم : Pandas
- ✓ فصل سوم : تمرین Pandas
- ✓ فصل چهارم : Matplotlib
- ✓ فصل پنجم : مفاهیم یادگیری ماشین
- ✓ فصل ششم : رگرسیون خطی
- ✓ فصل هفتم : Cross Validation
- ✓ فصل هشتم : Logistic Regression
- ✓ فصل نهم : KNN
- ✓ فصل دهم : درخت تصمیم گیری و جنگل های تصادفی
- ✓ فصل یازدهم : SVM
- ✓ فصل دوازدهم : خوشه بندی K-Means
- ✓ فصل سیزدهم : PCA
- ✓ فصل چهاردهم : پروژه های تکمیلی

Numpy: فصل اول

numpy معرفی ✓

numpy آرایه های ✓

Indexing & selection ✓

Numpy عملگر های ✓

numpy تمرین ✓

فصل دوم: Pandas

معرفی Pandas ✓

سری های Pandas ✓

دیتافریم ها در Pandas ✓

Pandas Missing data در ✓

Pandas GroupBy در ✓

pandas-merging-joining-concat ✓

عملگر های Pandas ✓

ورودی و خروجی ها در Pandas ✓

فصل سوم: تمرین با Pandas

✓ پروژه آنالیز درآمد ها در پانداز

✓ پروژه آنالیز خرید های اینترنتی

فصل چهارم : Matplotlib

✓ معرفی matplotlib

✓ درس matplotlib

✓ تمرین matplotlib

✓ مفاهیم پیشرفته matplotlib

فصل پنجم : تئوری یادگیری ماشین

✓ یادگیری ماشین چیست

فصل ششم : رگرسیون خطی چیست

✓ تئوری رگرسیون خطی

✓ مینی پروژه رگرسیون خطی

✓ تمرین رگرسیون خطی

Cross Validation : فصل هفتم

Cross Validation تئوری ✓

فصل هشتم : Logistic Regression

✓ تئوری Logistic Regression

✓ پیاده سازی و استفاده از Logistic

Regression

✓ پروژه Logistic Regression

فصل نهم : K Nearest Neighbors

✓ تئوری KNN

✓ پیاده سازی و استفاده از KNN

✓ پروژه KNN

فصل دهم: درخت های تصمیم گیری و جنگل های تصادفی

- ✓ تئوری درخت های تصمیم گیری
- ✓ پیاده سازی و استفاده از درخت و جنگل
- ✓ پروژه درخت تصمیم گیری و جنگل تصادفی

فصل یازدهم: ماشین های بردار پشتیبان

تئوری Support Vector Machines ✓

پیاده سازی SVM ✓

پروژه SVM ✓

فصل دوازدهم : خوشه بندی K-Means

K-Means تئوری ✓

K-Means پروژه ✓

فصل سیزدهم : Principal Component Analysis

✓ تئوری PCA

✓ پروژه PCA

فصل چهاردهم : پروژه های تکمیلی

✓ ۶ پروژه و مینی پروژه تکمیلی