

Machine Learning - II

5 kez oynandı • 61 oyuncu

 Herkese açık bir kahoot

Sorular (10)

1 - Quiz

Karar ağaçlarında dallara bölünmeler nasıl gerçekleşir?

20 sn.



Ağacı sulayarak



Random başlayıp hatayı azalmak için backward propagation yaparak



Gini, chi-kare gibi istatistiksel testlere göre



Sütunların ortalama, standart sapma gibi değerlerine göre



2 - Quiz

Bir regresyon probleminde CART modeli kullanarak kurmak için hangisi kullanılır?

20 sn.



CARTClassifier



CARTRegressor



DecisionTreeClassifier



DecisionTreeRegressor



3 - Quiz

GridSearcCV'nin ön tanımlı skorlama yöntemi nedir?

20 sn.



Accuracy



F1



ROC AUC



Recall



4 - Quiz

Modeli kaydetmemizi sağlayan kütüphane hangisidir?

20 sn.



skompile



joblib



graphviz



sklearn



5 - Quiz

Gözlemleri random bir şekilde seçerek ağaç kurduktan sonra gözlemleri yerine koyarak farklı ağaçlar kurmaya ne denir?

20 sn.



Random Supspace



Bagging



Decision Tree



Boosting



6 - Quiz

Artık optimizasyonuna dayalı, ağaç yöntemlerine boosting ve gradient descentin uygulandığı yöntem nedir?

20 sn.



GBM



Bagging



Random Forest



CART



7 - Doğru/Yanlış

Bagging yönteminde ağaçlar birbirlerinden bağımsızken, GBM'de ağaçlar birbirlerine bağımlıdır.

20 sn.



Doğru



Yanlış



8 - Quiz

Gelişmiş ağaç yöntemlerinin atası hangisidir?

20 sn.



LGBM



CatBoost



AdaBoost



XGBoost



9 - Quiz

Leaf-wise büyüme stratejisini temel alarak hızlı çalışan algoritma hangisidir?

20 sn.



HeavyGBM



XGBoost



FatGBM



LightGBM



10 - Doğru/Yanlış

CatBoost kategorik değişkenlerle otomatik mücadele edebilir, bunun için öncesinde encodelemek yeterli olacaktır.

20 sn.



Doğru



Yanlış



Kaynak gösterme ^