

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 azaltmak 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 büyümeye 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 ^