

El present, i el futur que ens vindrà (Indústria 4.0)

Ateneu: materials de formació

Formació permanent



Inici ► Els meus cursos ► 2021IN40 ► Bloc 3. Intel·ligència Artificial ► Qüestionari 3.1. Intel·ligència Artificial

Començat el dimarts, 23 març 2021, 13:46

Estat Acabat

Completat el dimarts, 23 març 2021, 13:53

Temps emprat 6 minuts 47 segons

Punts 10,00/12,00

Qualificació 8,33 sobre 10,00 (83%)

Pregunta 1

Completa

Puntuació 1,00
sobre 1,00

En aquelles situacions en les que només disposem d'un data set, és una bona pràctica dividir-ho en...

Trieu-ne una:

- ☒ a. Dataset train i dataset test
- ☐ b. Dataset original i dataset modificat
- ☐ c. Dataset pre-test i data set post-test
- ☐ d. Cap de les altres

Pregunta 2

Completa

Puntuació 1,00
sobre 1,00

Al videotutorial “Exemple aprenentatge supervisat – Classificació”, la partició del data set original en els datasets de training i test es fa:

Trieu-ne una:

- ☐ a. Cap de les altres
- ☐ b. Un 70% de les dades a training i un 30% al test
- ☒ c. Un 80% de les dades a training i un 20% al test
- ☐ d. Un 75% de les dades a training i un 25% al test

Pregunta 3

Completa

Puntuació 1,00
sobre 1,00

Al videotutorial “Exemple aprenentatge supervisat – Regressió”, quan s'afegeixen les variables G1 i G2 al model...

Trieu-ne una:

- ☐ a. No es veuen modificats sensiblement els resultats de la predicció
- ☐ b. Empitjoren els resultats de la predicció
- ☒ c. Millora els resultats de predicció

Pregunta 4

Completa

Puntuació 1,00
sobre 1,00

En quin tipus d'aprenentatge NO coneixem específicament la variable que es vol predir, sinó que es busquen patrons o relacions?

Trieu-ne una:

- ☒ a. Aprenentatge no-supervisat
- ☐ b. Aprenentatge supervisat

Pregunta 5

Completa

Puntuació 1,00
sobre 1,00

En quin tipus d'intel·ligència artificial es considera que les màquines sobrepassarien les capacitats dels humans?

Trieu-ne una:

- ☐ a. Cap de les altres
- ☐ b. ANI
- ☐ c. AGI
- ☒ d. ASI

Pregunta 6

Completa

Puntuació 1,00
sobre 1,00

La Intel·ligència Artificial és un subgrup dins el Machine Learning.

Trieu-ne una:

- ☐ a. Cert
- ☒ b. Fals

Pregunta 7

Completa

Puntuació 0,00
sobre 1,00

La mètrica *taxa d'errors* s'utilitza en aprenentatges en el que les variable a predir sigui...

Trieu-ne una:

- ☒ a. Contínua
- ☐ b. Categòrica

Pregunta 8

Completa

Puntuació 0,00
sobre 1,00

La regressió logística s'utilitza típicament per realitzar prediccions sobre variables...

Trieu-ne una:

- ☒ a. Contínues
- ☐ b. Categòriques

Pregunta 9

Completa

Puntuació 1,00
sobre 1,00

L'algoritme random forests és una ampliació de l'algoritme i que normalment ofereix millors resultats.

Trieu-ne una:

- ☐ a. KNN
- ☐ b. SVM
- ☒ c. Decission trees
- ☐ d. Cap dels altres

Pregunta 10

Completa

Puntuació 1,00
sobre 1,00

Parlant específicament del Machine Learning, podem dir que bàsicament existeixen dos tipus, aprenentatge supervisat i no-supervisat.

Trieu-ne una:

- ☐ a. Fals
- ☒ b. Cert

Pregunta 11

Completa

Puntuació 1,00
sobre 1,00

Quina aplicació de la Intel·ligència Artificial s'ocupa de realitzar anàlisis de sentiments, detectant l'estat emocional de la persona que parla?

Trieu-ne una:

- ☐ a. Real-Time
- ☒ b. NLP
- ☐ c. Comerç automàtic
- ☐ d. Autoconducció

Pregunta 12

Completa

Puntuació 1,00
sobre 1,00

Quina dels següents no és un tipus d'intel·ligència artificial?

Trieu-ne una:

- ☒ a. Proactiva
- ☐ b. Reactiva
- ☐ c. Memòria limitada
- ☐ d. Teoria de la ment