SECTIONS

8

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

Data Science amb Python

Inici / Els meus cursos / Python / Sprint 3. Estructura de dades i Estructures de Control / S03 T05: Exploració de les dades

S03 T05: Exploració de les dades



Familiaritza't amb les tècniques d'exploració de les dades mitjantçant la estructura de dades, Dataframe amb la llibreria Pandas.



Nivell 1

- Exercici 1

Descarrega el data set Airlines Delay: Airline on-time statistics and delay causes i carrega'l a un pandas Dataframe. Explora les dades que conté, i queda't únicament amb les columnes que consideris rellevants.

- Exercici 2

Fes un informe complet del data set:.

- Resumeix estadísticament les columnes d'interès
- Troba quantes dades faltants hi ha per columna
- Crea columnes noves (velocitat mitjana del vol, si ha arribat tard o no...)
- Taula de les aerolínies amb més endarreriments acumulats
- Quins són els vols més llargs? I els més endarrerits?
- Etc.

- Exercici 3

Exporta el data set net i amb les noves columnes a Excel.



Objectius

- o Anàlisi exploratòria
- o 'Dataframes'



Durada: 3 dies



Lliurament:

Enviar la URL a un repositori anomenat estructures_Dataframe que contingui la solució. S'ha d'entregar cada Excercici en un mateix fitxer i en un repositori.

Estat de la tramesa

Estat de la Cap intent tramesa Estat de la Sense qualificació qualificació Criteris de qualificació Parcialment Correcta Incorrecta **Aplicat** Aplicaciò Nivell I **Aplicaciò** 2 punts 0 punts 5 punts Parcialment Correcta Incorrecta Aplicaciò **Aplicat** Aplicaciò Nivell II 0 punts 1 punts 3 punts Parcialment Incorrecta Correcta Aplicaciò **Aplicat Aplicaciò** Nivell III 0 punts 1 punts 2 punts Darrera modificació Comentaris de la Comentaris (0) tramesa Entregar Encara no heu fet cap tramesa. Previous Activity Salta a... **Next Activity**

Unió Europea Fons Europeu de Desenvolupament Regional

Segueix-nos



