

Tasca 2: Explicació del bot de Telegram



Noms: Adrià Martínez De Los Santos Juanes i Mohamed Reda Akhazzan

Curs: 2n de DAM 24/25

Professor/a: Adela Garcia Guillen i Amparo Vilata



Tasca 2: Explicació del bot de Telegram.....	1
• Descripció del bot:.....	3
Funcionalitats del bot:.....	3
• El motiu de perquè hem triat el bot i si ja existeixen bots semblants.....	3
• Relació amb FOL:.....	3
• Diagrama de casos d'ús:.....	4

- **Descripció del bot:**

El bot del temps que volem fer serà un **bot de Telegram** senzill i funcional que permetrà als usuaris consultar les condicions meteorològiques actuals d'una ciutat específica. Utilitzarà l'API d'OpenWeather per obtenir la informació del clima en temps real, incloent la **temperatura**, una **descripció del temps** (per exemple, assolellat, plujós, ennuvolat) i altres detalls com la sensació tèrmica.

Funcionalitats del bot:

- **Comandament principal:** /clima <nom_ciutat> permetrà als usuaris obtenir el temps d'una ciutat.
- **Resposta directa:** El bot respondrà amb un missatge que tindrà la descripció del clima i la temperatura actual.
- **Múltiples idiomes:** Les dades del clima es proporcionaran en català o castellà, segons les preferències, utilitzant l'API d'OpenWeather.
- **Informació clara i concisa:** Els usuaris tindran una resposta ràpida amb la informació essencial sobre el clima.

- **El motiu de perquè hem triat el bot i si ja existeixen bots semblants.**

Hem triat aquest bot ja que moltes vegades volem consultar el temps que farà i hi han moltes aplicacions i pàgines web amb un pronòstic diferent i a vegades poc fiable. Fent aquest bot volem fer una eina senzilla i fiable pels usuaris que vulguin consultar el clima d'una font única i fiable.

Sabem que ja existeixen bots per consultar el temps,pero no ens hem inspirat en cap.

● Relació amb FOL:

En l'àmbit de riscos laborals, en l'àmbit del sector TIC/Informàtic es treballa d'una forma sedentària, és a dir, poc moviment físic, males postures i esforç de la vista. Per poder mitigar o per reduir aquestes males praxis podem recomanar descansos intermitents, per fer moviment físic i per la postura es recomana als treballadors fer estiraments regularment i en cas que fos necessari portar una faixa de correcció postural.

Pel tema de la vista, es pot activar la llum nocturna del dispositiu i utilitzar ulleres contra els raigs de llum blava.

Per part de l'empresa es pot facilitar als treballadors material ergonòmic per poder reduir l'impacte d'aquestes males praxis.

En el nostre cas, com és un projecte de curt termini i no requereix de molt personal, per això optem per contractar a un programador *freelance*, és a dir un programador que treballa per compte propi, com si fos un autònom en llenguatge del sector informàtic. Seria un contracte per obra i servei.

● Diagrama de casos d'ús:

