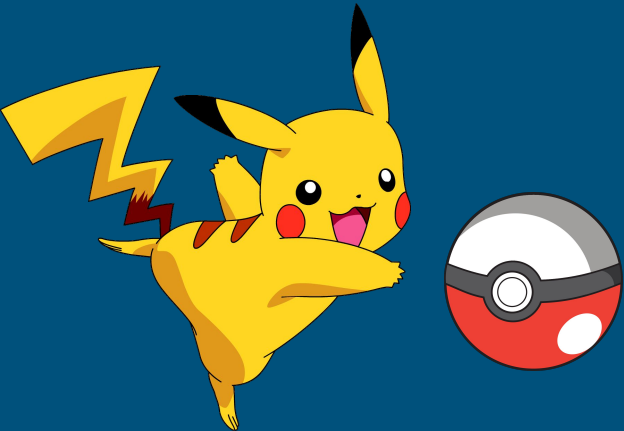




Fickmonster Projekt

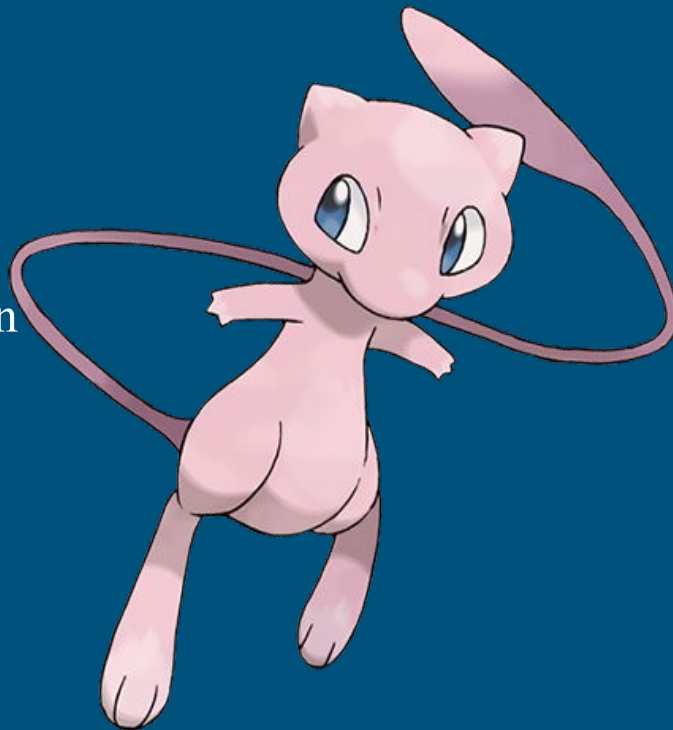
Grupp H

Valdemar, Adam, Andreas, Gustav, Marcus



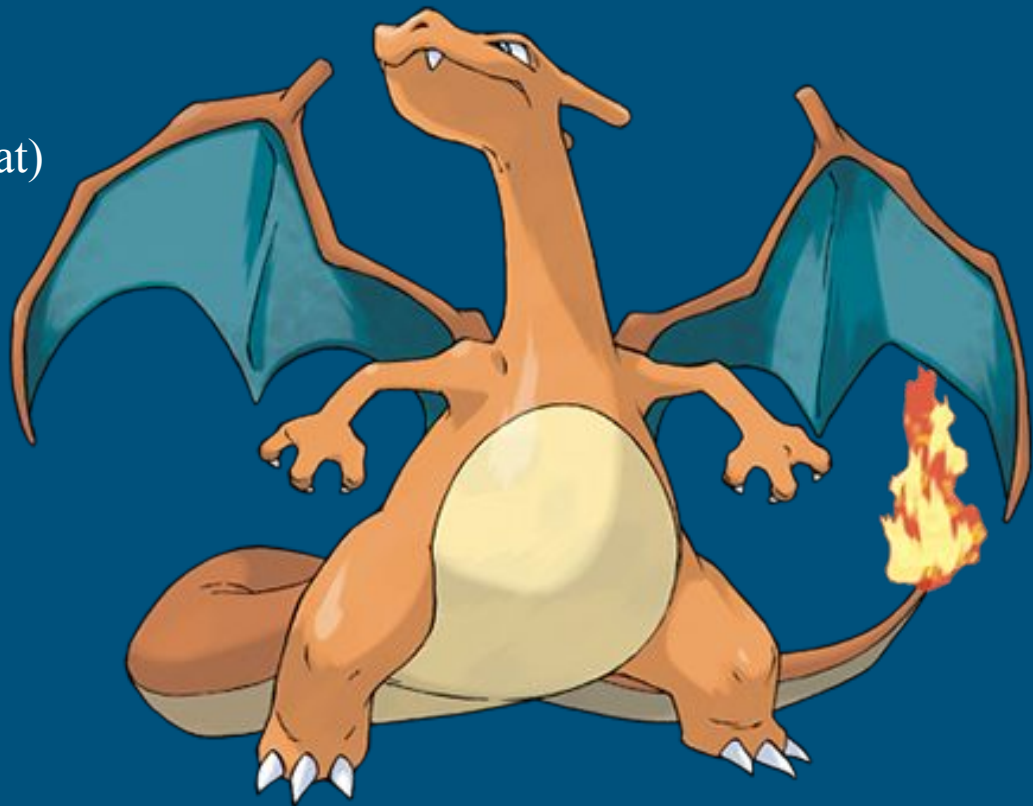
Vad är uppgiften?

- Bygga en databaslösning för en mobilapplikation där användaren fångar och samlar på Bokémon.
- Olika krav såsom:
- Minst 100 olika typer av Bokémon
- Användare kan fånga och äga flera Bokémon
- Vänner med varandra
- Tillhöra olika lag
- Gym som vaktas av användares Bokémon



Hur gjorde vi?

- Discord
- Schema (11-17)
- Jobbade tillsammans (Ibland uppdelat)
- Google Drive
- En huvuddator
- Tidsuppskattning
- SQLite Studio & DB Browser
- Mock Data (Mockaroo)

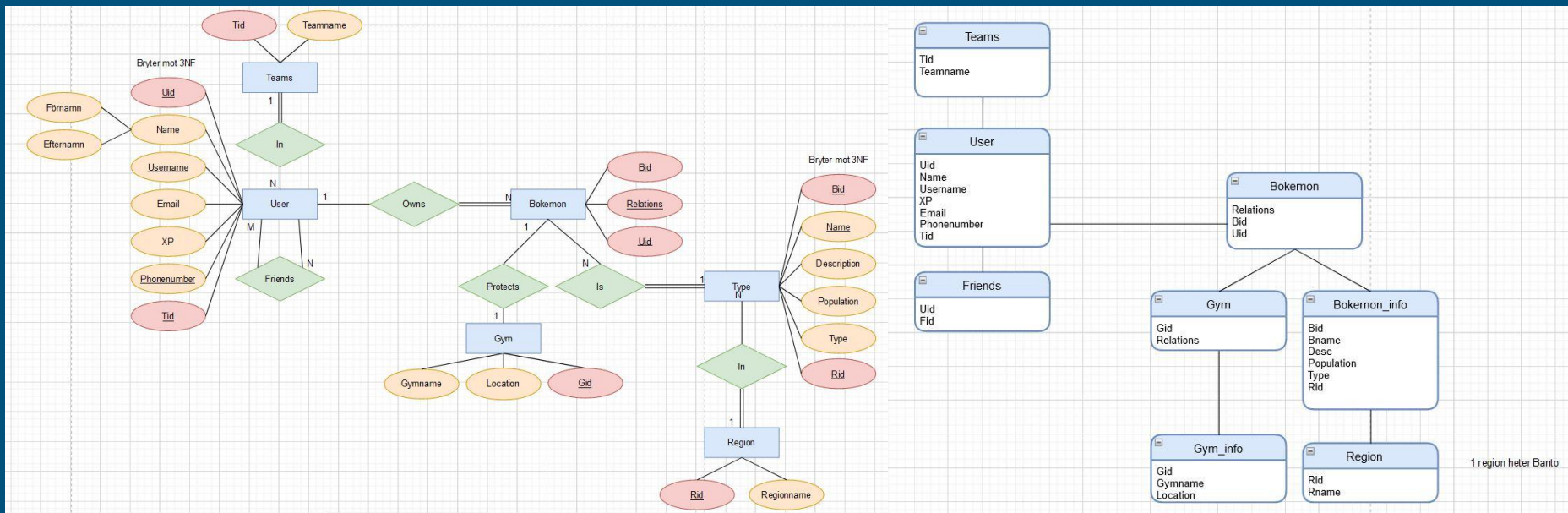


Säkerhet och etik.

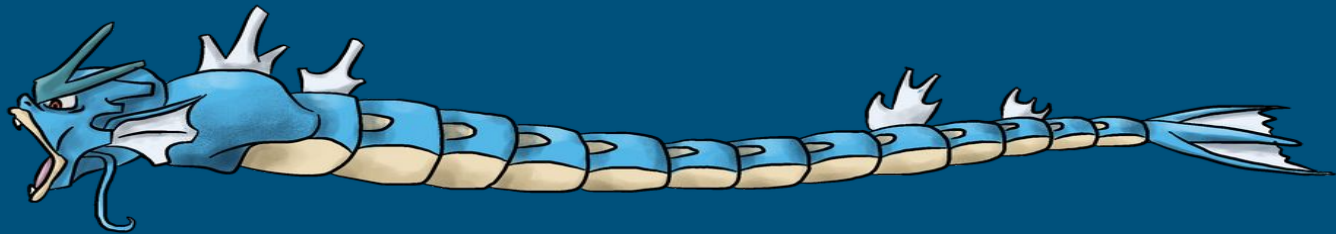
- Hur har vi gjort för att säkerställa säkerhet, etik och integritet?
- Vad behöver vi ta hänsyn till för att sätta upp en app/databas i drift?
- Finns det saker i databasen som är oetiskt / olagligt att använda sig av?
- Vad gäller för att vår kund ska följa GDPR kraven?



ER-Diagram & DB-Schema



- Bryter mot 3NF
- Egna ID:er



Datan i DB

- 500 Unika användare
- 100 Bokémon
- 3 Lag (Magenta, Yellow, Cyan)
- 10 Gym
- 4496 fångade Bokémon
- 1000 Vänner
- 1 Region (Kan tillämpa fler)
- Mockaroo



Queries

Q1: Lista namn på alla spelare samt hur många typer av monster de har “fångat”.

Q2: Lista antal spelare som finns för de olika lagen.

Q3: Lista alla spelare med deras Level. Spelare med xp 0-1000 är level 1, XP 1001-3000 är level 2 osv.

Q4: Lista alla typer av monster med namn och antal som finns i spelet (som är fångade av spelare)

Q5: Lista namn för den spelare som har flest vänner för varje lag.

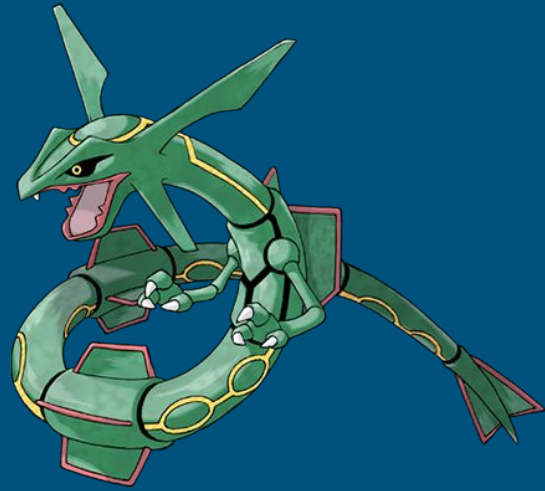
Q6: Lista alla typer av monster och antal av varje som den spelare som fångat flest monster har.

Q7: Lista namn på de tre typer av monster som finns minst antal av i spelet.

Q8: Lista medelvärdet för antal fångade monster som spelare har av varje typ.

Q9: Visa lista med namnet på de gym som en användares kompisar har vakter på samt namnet på figuren som vaktar samt vännens namn.

Q10: Lista alla telefonnummer till alla spelare som har vakter på ett gym som är nära ett köpcentrum så de kan skicka specialerbjudanden om rabatter via sms.





God jul