



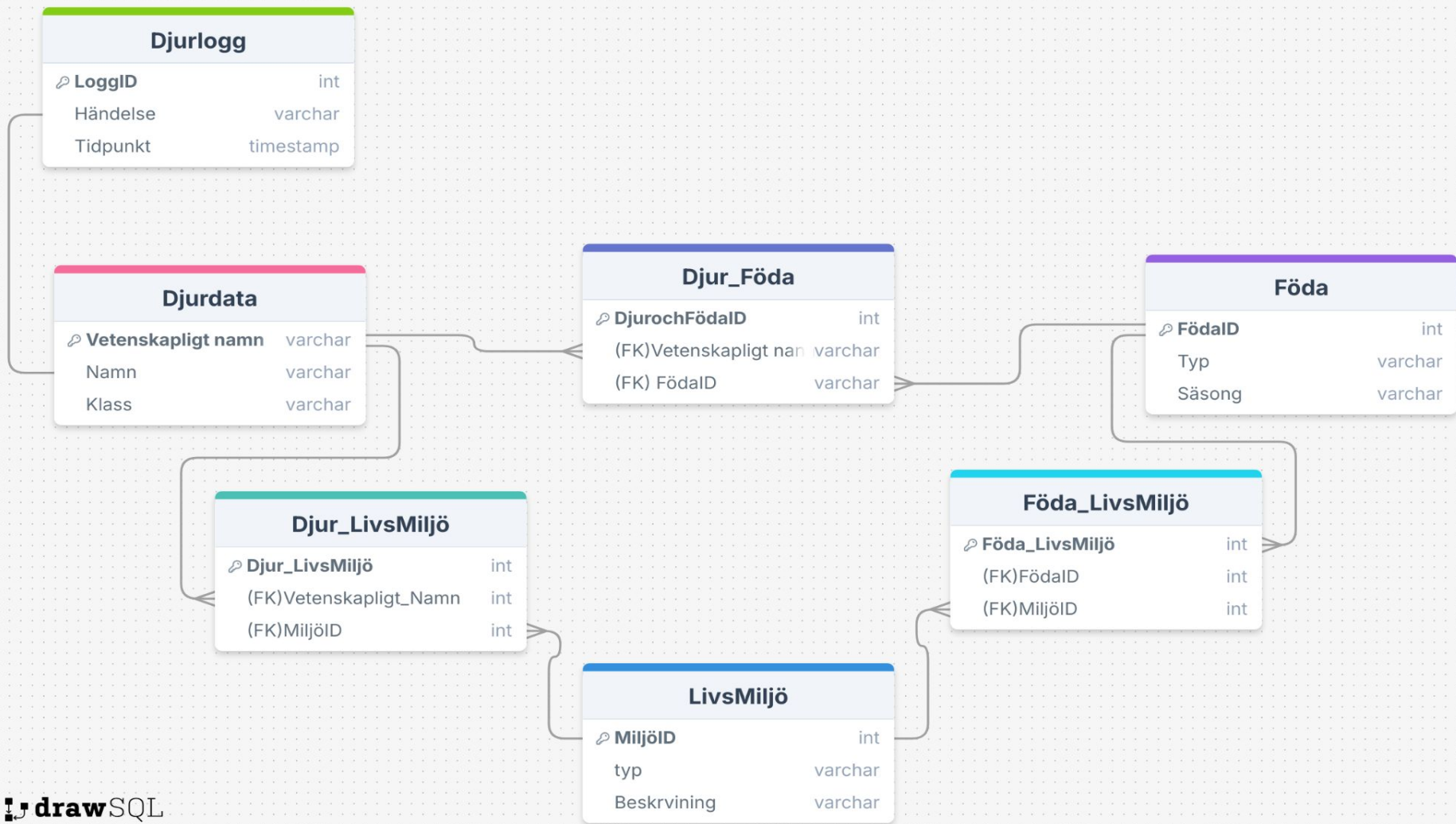
WildBite AB

Presentation av databasen



Syfte

- Skapa en strukturerad databas för WildBite AB
- Lagra info om djur, deras föda och livsmiljö
- Automatisera och effektivisera hantering med triggers och procedurer





Varför just den uppbyggnaden?

- Den speglar målet för databasen
- Djur ↔ Föda
- Djur ↔ Livsmiljö
- Föda ↔ Livsmiljö
- Djur ↔ Djurlogg (1:1)
- Slipper duplicera data och bryta mot databas teorin





Trigger – Djurlogg,

- Kopplad till Djurloggen
- Smidigt att spåra datan
- Mindre risk för fel
- Mindre jobb



Stored Procedure, Constraint

- Visar hur många fodertyper ett djur äter
- Fördel med detta?
- `CALL djur_antalföda();`
- Varför en Constraint?



Rättigheter och Säkerhet

Jag blev inspirerad av AD och införde ett rollbaserat säkerhetssystem GRANT/REVOKE

- vanlig personal - Får SELECT
- Forskare - Får SELECT + INSERT
- Support - Får DELETE
- Admin (jag) - har ALL PRIVILEGES



Avslutningsvis

- Saker som var bra/roliga
- ER-Diagrammet
- Vad man behöver tänka inför framtiden



Tack!

