

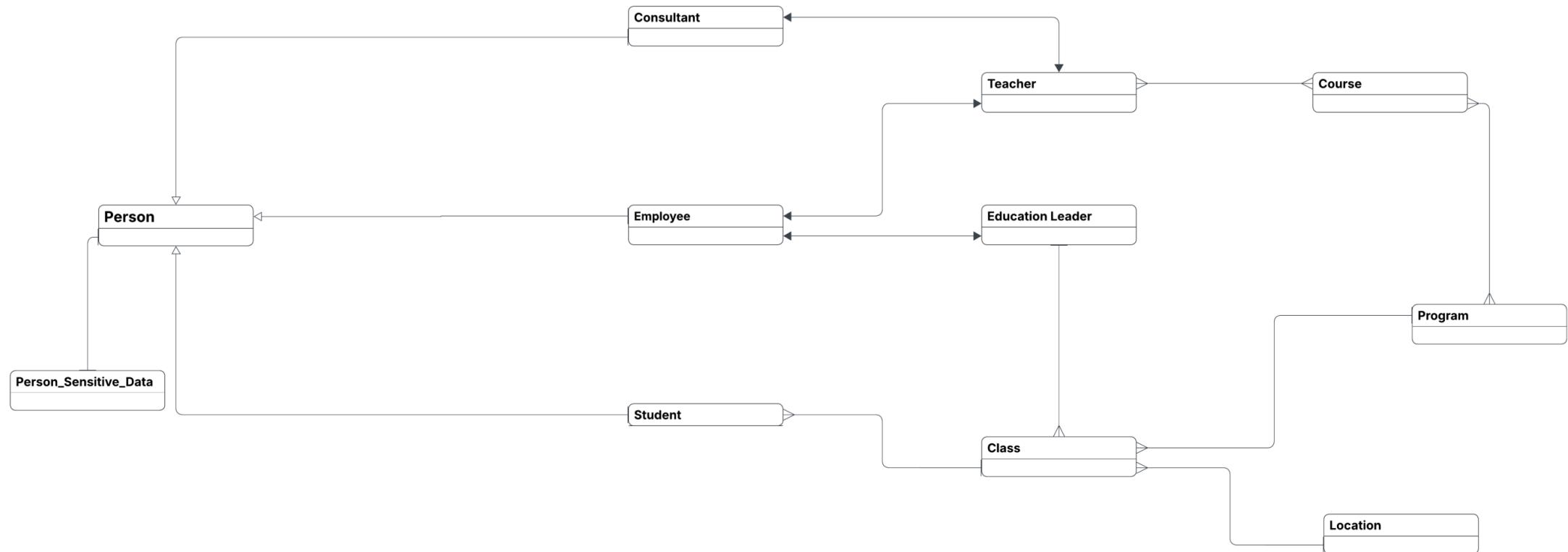
YrkesCo Database Design

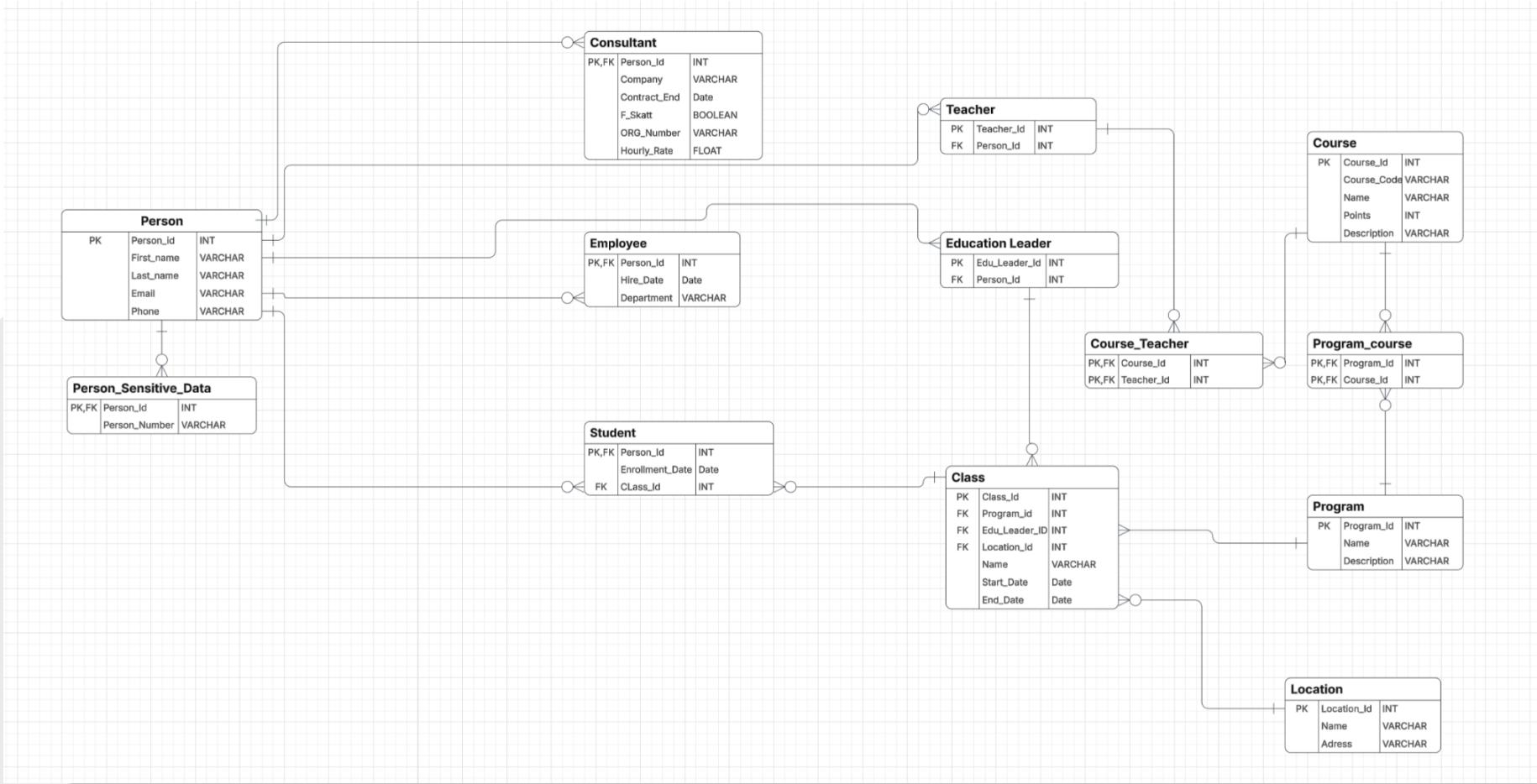
En skalbar databas för yrkeshögskolans verksamhet

PROBLEMET

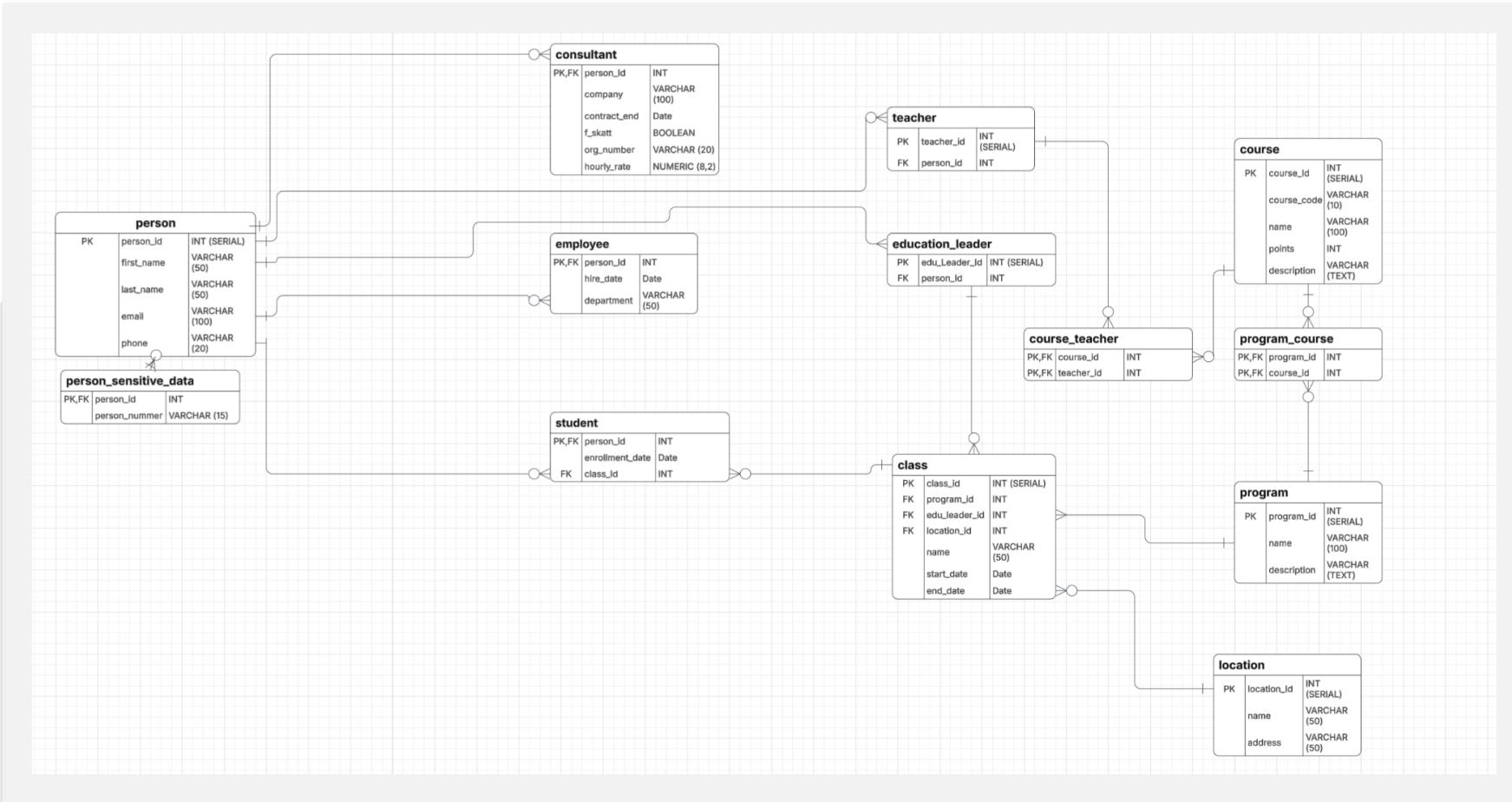
- YrkesCo har flera Excel-filer
- Dubbletter av personer
- Svårt att se kopplingar mellan studenter, klasser, lärare

Conceptual Model





Logical Model



Physical Model

3NF Argumentation

- 1NF - Atomic values
- 2NF - No partial dependencies
- 3NF - No transitive dependencies

Implementering

- 00_schema.sql
- 01_person.sql
- 02_base_tables.sql
- 03_roles.sql
- 04_connections.sql
- 05_security.sql
- 06_insert_data.sql
- 07_queries.sql

Queries för att vissa hur det funkar.

Nu ska jag verifiera databsen med tre SQL- queries

Nu byter vi till VS Code.