

## Opdracht Gegevensbanken – deel 2: ER naar relationeel schema

In het eerste deel van de opdracht heb je het ER-diagram van de database opgesteld voor de scheepsvaartsector.

**In deze opgave vertrek je van de modeloplossing die je onderaan dit bestand kan terugvinden.**

Om het ER-diagram te transformeren in een database, moet het ER-diagram gemapt worden naar een relationeelmodel (zie oefenzitting 2), wat dan ook de opdracht is in dit deel. Doe dit volgens de verschillende stappen van het algoritme (blz. 30 in het bestand: “Databases-Ch3\_9.pdf” op Toledo), zoals gezien in het hoorcollege en de oefenzitting.

### Indienen

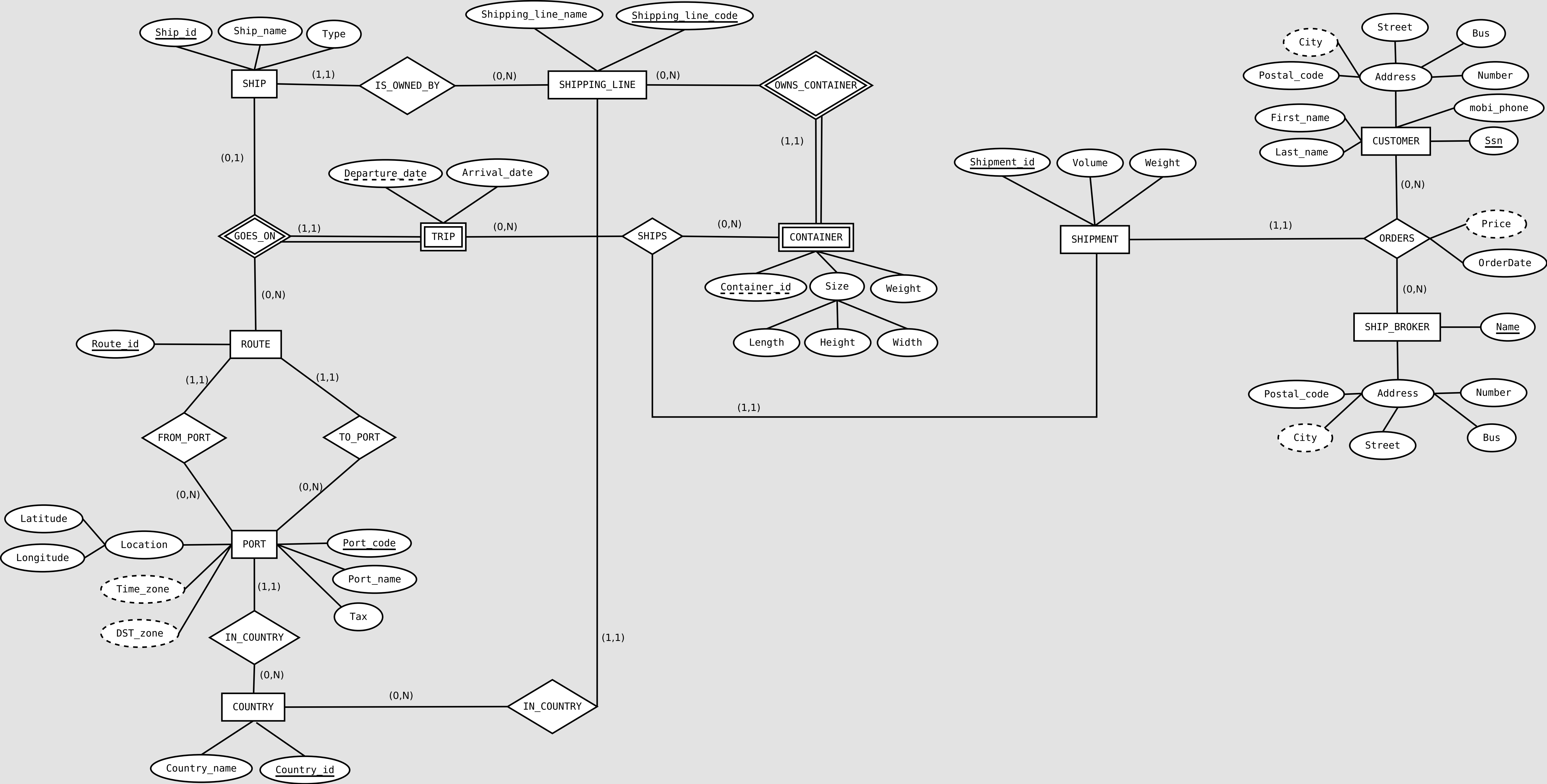
Dien jullie relationeel model (**zowel de verschillende stappen afzonderlijk als het resulterende relationeel model**) in door deze te uploaden in jullie groepsfolder **op Toledo** (‘My groups -> Group\_name -> ‘File exchange’).

Verwerk je oplossing tot 1 PDF-bestand en gebruik de volgende conventie voor de bestandsnaam:

**GROEPSNAAM\_assignment\_2.pdf**

GROEPSNAAM vervang je door de naam van je groepsmap.

**De deadline is maandag 9 maart 2014 om 09u00.**



**Assumptions:**

1. We assume that all ship brokers and customers are located in one country e.g. Belgium.
2. We assume that the business logic of the planning program checks that a container only goes on one trip at a time, before adding an instance to SHIPS.