Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Институт компьютерных наук и технологий

Высшая школа «Киберфизические системы и управление»

**Отчет №7**

по дисциплине «Базы данных на английском языке»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнил:  студент гр. 3530902/00201 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Позолотин О. В. |
|  | <*подпись*> |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Руководитель:  Кандидат т.н. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Нестеров С. А. |
|  | <*подпись*> |  |

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

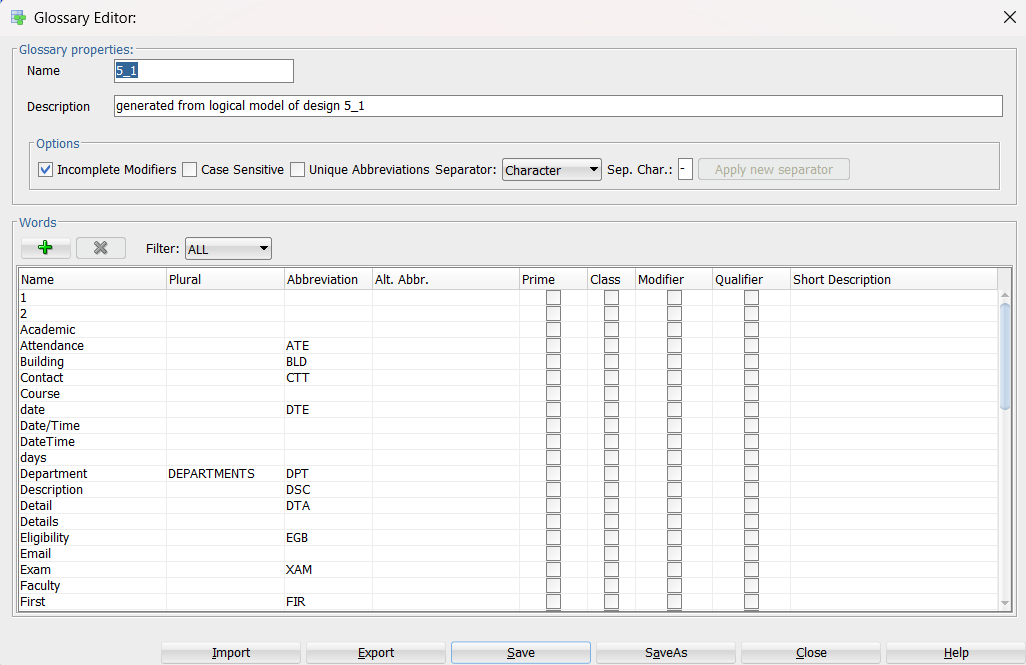
Санкт-Петербург

2023

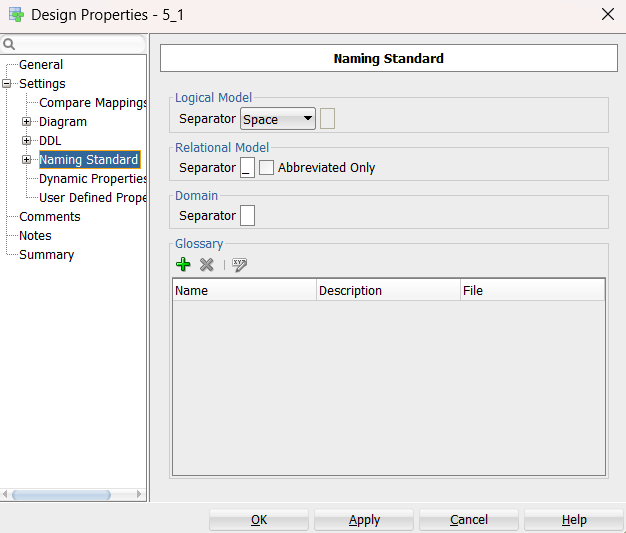
**Ход работы**

**Database Foundations 5-1: Mapping Entities and Attributes Practices**

**Exercise 1: Creating a Glossary from the Logical Model**

****

**Exercise 2: Forward engineering the design to apply the Glossary and Naming Standard**

****

**Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**

**To apply the naming standards that you have set in Task 1, perform the following steps:**

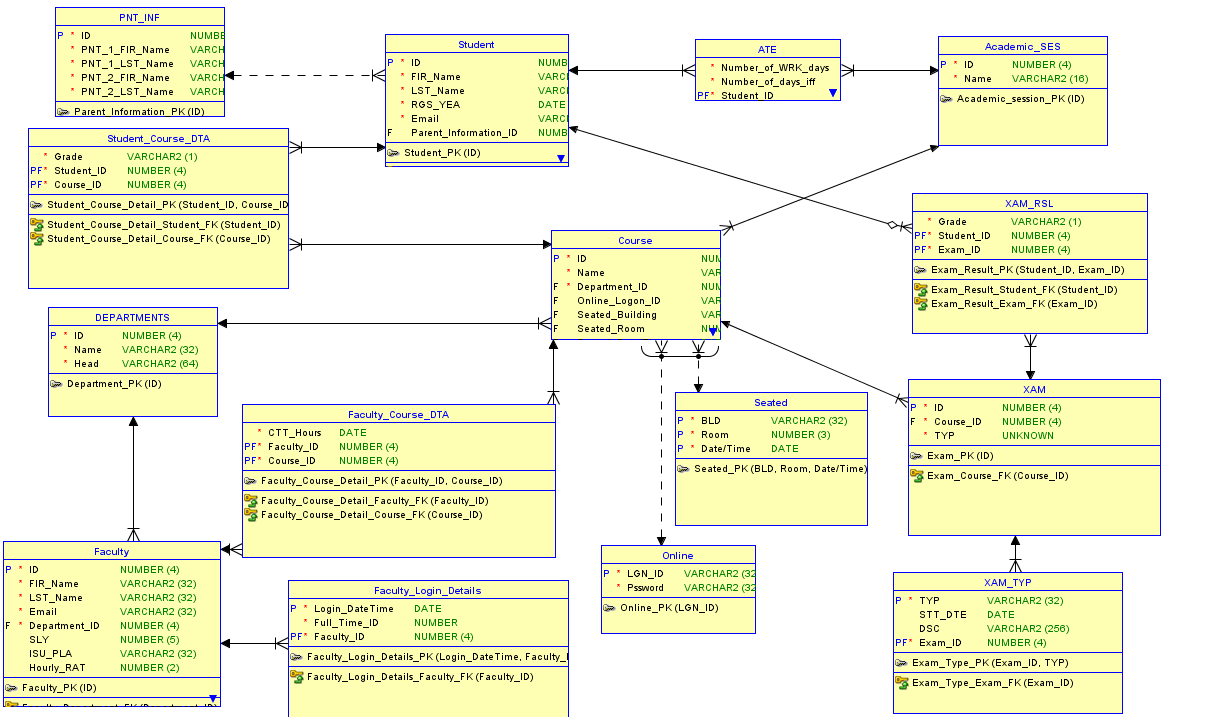
a. Click the Engineer (>>) icon in your toolbar. The Engineering to Relational Model dialog box is displayed.

b. Click the General Options tab, and then select the Apply name translation check box. You will notice that the Use preferred abbreviations check box is then highlighted and is selected by default.

c. Click Engineer to engineer your model.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание



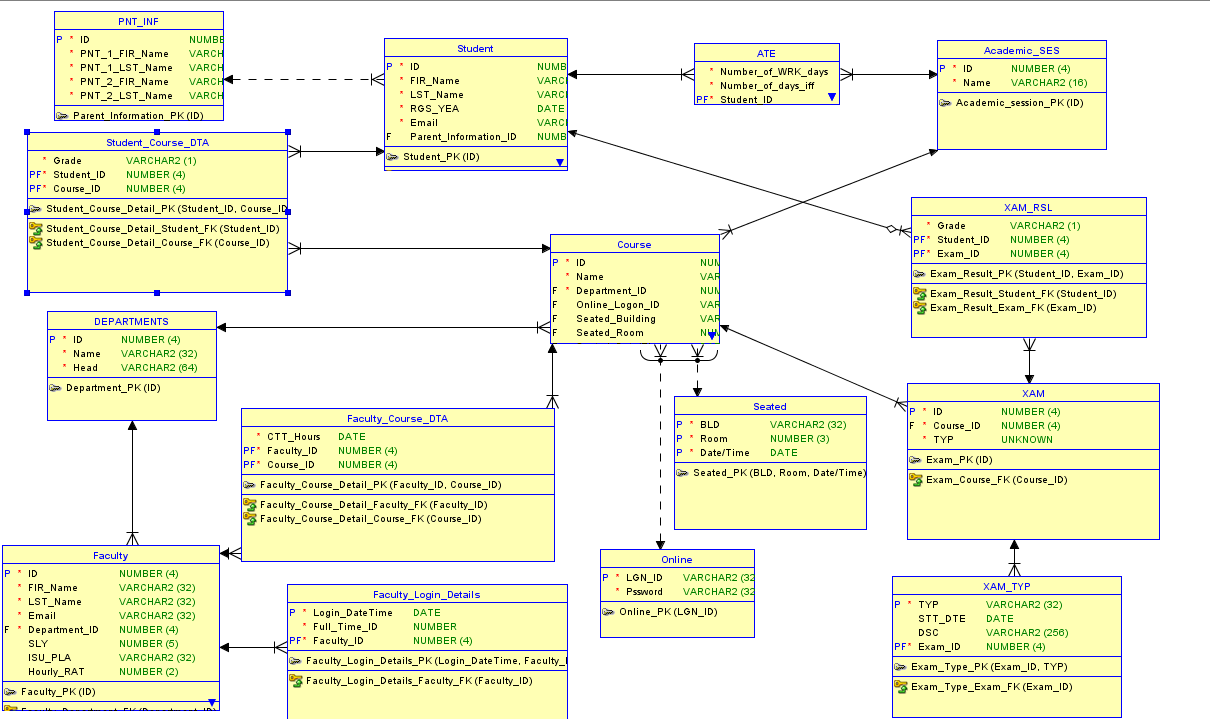
**5-2: Mapping Primary and Foreign Keys Practice Solutions**

**Exercise 1: Observe the mapping of the unique identifiers and relationship in the Relational Model**

**Изображение выглядит как диаграмма

Автоматически созданное описание**

Primary Keys помечены #\* .



Primary Keys помечены P, Foreign Keys помечены F.

**Exercise 2: Define table name abbreviations in csv file**

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

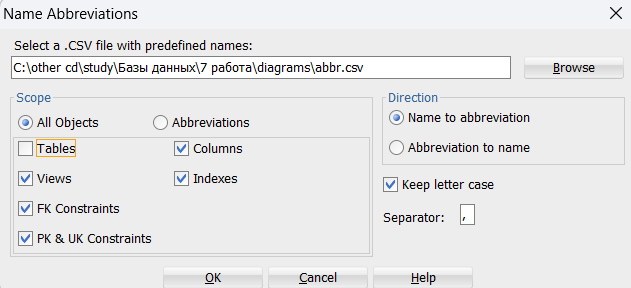
Автоматически созданное описание

**Exercise 3: Define Name Template**

**Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание**

**Exercise 4: Apply Name Template to the Relational Model**

****

**Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание**

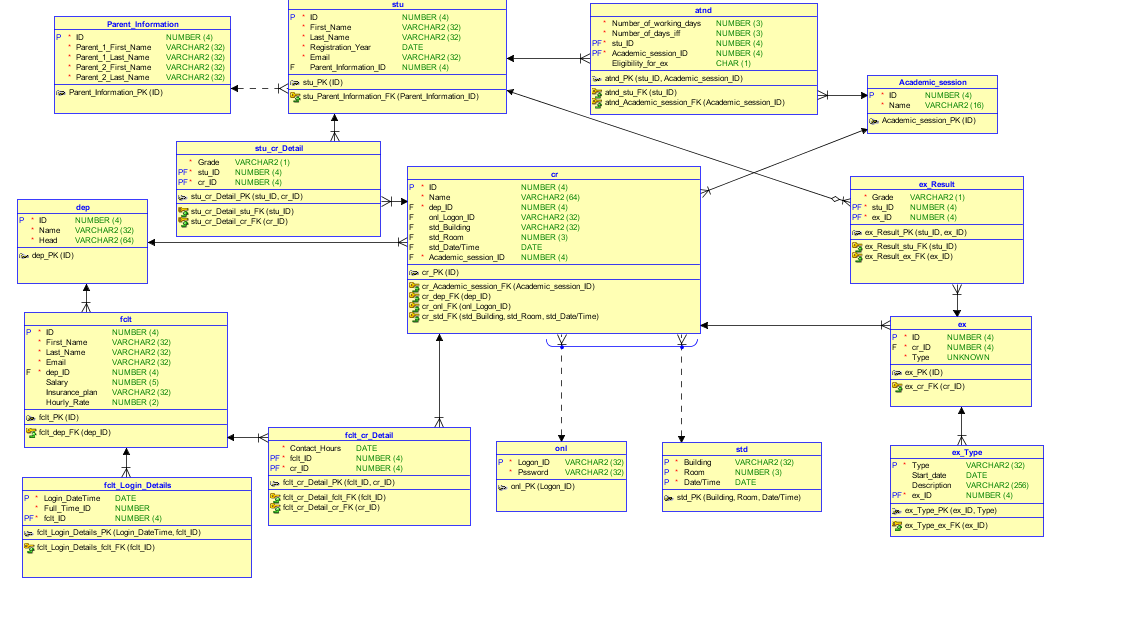
**Изображение выглядит как диаграмма

Автоматически созданное описание**

**Exercise 5: Select how subtypes are generated in the Relational Model**

**Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**

****