Реализовать аналог базы данных. Каждая сущность описывается своим классом. Поля (столбцы) таблицы базы данных соответствуют атрибутам класса. Записи (строки) таблицы соответствуют экземплярам класса.

База данных описывает систему «Студент-Преподаватель» в ВУЗе.

1) СТУДЕНТ:

- имя,

- фамилия,

- отчество,

- телефон,

- № студенческого билета,

- бюджет/коммерция,

- факультет (в простом варианте – строка, в продвинутом варианте – элемент словаря, в сложном варианте - id),

- специальность (в простом варианте – строка, в продвинутом варианте – элемент словаря, в сложном варианте - id),

- группа (в простом варианте – строка, в продвинутом варианте – элемент словаря, в сложном варианте - id),

- набор предметов с указанием преподавателя и средней оценки.

2) ПРЕПОДАВАТЕЛЬ:

- имя,

- фамилия,

- отчество,

- телефон,

- ученая степень (в простом варианте – строка, в продвинутом варианте – элемент словаря, в сложном варианте - id),

- кафедра (в простом варианте – строка, в продвинутом варианте – элемент словаря, в сложном варианте - id).

3) ПРЕДМЕТ: наименование.

4) ГРУППА: наименование.

5) ФАКУЛЬТЕТ: наименование.

6) СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: наименование.

7) КАФЕДРА: наименование.