**Сховище «Деканат», в якому зберігається інформація про студентів**

База даних містить інформацію про студентів, що навчаються на факультеті. Факультету може належати декілька кафедр, на кожній з яких є курси та групи. Для кожного студента в базі даних повинні зберігатися оцінки з кожного предмета та ім’я викладача з кожного предмета. На кожній кафедрі є свої викладачі та предмети, інформація про яких також повинна зберігатися.

Студенти характеризуються наступною інформацією:

* Ім’я студента – ім’я та прізвище студента
* Вік студента
* Кафедра, на якій студент навчається
* Навчальна група студента
* Мови, якими студент володіє
* Рік вступу студента до університету на задану спеціальність
* Середній бал (якщо студент вже має оцінки)

Про кожну кафедру повинна зберігатися наступна інформація:

* Назва кафедри
* Масив навчальних груп, що відносяться до кафедри
* Масив предметів, що викладаються на кафедрі

Кожен викладач працює на деякій кафедрі. Він читає один або декілька предметів, перелік яких повинен зберігатися.

Таким чином, про викладачів повинна зберігатися наступна інформація:

* Ім’я викладача – ім’я та прізвище викладача
* Кафедра, на якій викладач працює
* Масив предметів, які може читати викладач

В кінці кожного семестра студент отримує із деяких предметів оцінку за семестр, за екзамен та загальну оцінку з предмета, що є сумою оцінки за семестр та оцінки за екзамен. Або отримує лише оцінку за семестр та загальну оцінку (що співпадає із оцінкою за семестр) якщо із предмета передбачена форма контролю у вигляді заліка.

Таким чином, про оцінки потрібно зберігати наступну інформацію:

* Ім’я студента – ім’я та прізвище студента
* Id студента – id студента в колекції студенти
* Предмет, з якого студент отримав оцінку
* Оцінка за семестр із зазначеного предмета
* Оцінка за екзамен із зазначеного предмета
* Загальна оцінка із зазначеного предмета
* Ім’я лектора із зазначеного предмета – ім’я та прізвище лектора