

Система за управление на предмети, студенти, специалности.

Това е примерен учебен проекта който ще ползваме в рамките на присъствените занятия за да обясним концепциите за селектиране и актуализиране на данни в контекста на SQL

Базова Архитектура на :

Program (Id, name, description, degree, years_studying)

Subjects (Id, name, description, program_id)

Students (Id, name, egn, program, date_of_birth, avg_assessment, status)

Assessments (Id, student_id, subject_id, assessment)

Tax_table(Id, subject_id, tax, tax_desc)

Задачи

1. Всички студенти.
2. Всички студенти с различни имена.
3. Които започват с буквата "S" и "A".
4. Select на първите 5 реда
5. Промяна на статуса на неплатилите.
6. Промяна на среден успех.
7. Най-голям успех.
8. Най-малък успех.
9. 5-те най-млади.
10. 5-те с най-добър успех.
11. Среден успех на Информатика.
12. Колко са от СТД.
13. Всички родени март месец.
14. Родени между 01/01/1995 и и 31/12/1999.
15. Ако нямат среден успех, да изписва "пресмята се", ако имаш на 5.50 да пише "Отличник".
16. С една заявка среден успех, брой.
17. Промяна на завършили, преместване в history таблица.
18. Union на две таблици.
19. Exists на хора с неплатена такса.