

Лабораторная работа №2

Изучение технологии ADO.NET

Цель работы: изучить работу с базой данных.

Практическая часть

Разработать консольное приложение, позволяющее отмечать посещение студентов на паре и оценку.

- 1) Название: sc.exe
- 2) Функциональность (все запросы в программе, а не в СУБД):
 - команда sc -init: инициализировать базу данных
 - создать таблицу
 - студентов (Student {Name})
 - лекций (Lecture {Date, Topic})
 - посещаемости (Attendance {LectureDate, StudentName, Mark})
 - создать хранимую процедуру, отмечающую определенного студента на лекции
MarkAttendance @StudentName, @LectureDate, @Mark
- 3) sc -lecture <DATE> <TOPIC>: добавить лекцию в таблицу лекций (по дате)
 - например: sc -lecture 18.12.2017 ADONET
- 4) sc -student <NAME>: добавить студента в таблицу студентов
 - например: sc -student Ivan
- 5) sc -attend <STUDENT_NAME> <DATE> <MARK>: добавить запись о посещении студента в таблице посещаемости
 - например: sc -attend Ivan 18.12.2017 5
 - использовать ранее созданную хранимую процедуру
- 6) sc -report: вывести отчет о посещаемости

- виводить Топіс лекції
- якщо студент не посетив ні одної лекції, все одно виводить його ім'я
- якщо лекцію ніхто не посетив, все одно виводить дату і тему

Содержание отчета

1. Титульний лист
2. Цель работы
3. Задание
4. Код программы
5. Результат выполнения