

Задание

Написать программу, вычисляющую статистические параметры в заданной таблице БД по заданной колонке (среднее, максимум, минимум, дисперсия, сумма).

Сложность

★★☆☆☆

Цель задания

Получить опыт взаимодействия с базами данных.

Критерии успеха

1. Создано консольное приложение, принимающее аргументами командной строки название базы данных, название таблицы и название колонки.
2. Приложение корректно вычисляет требуемые значения по заданной колонке.
3. Приложение корректно обрабатывает нечисловой тип данных в заданной колонке.
4. Приложение корректно обрабатывает ошибки доступа к БД.
5. **Bonus points** за поддержку различных движков БД.
6. Код компилируется без warning'ов с ключами компилятора -Wall -Wextra -Wpedantic -std=c11.
7. Далее успешность определяется code review.

Обратная связь

Студент коммитит все необходимое в свой github/gitlab репозиторий. Далее необходимо зайти в ЛК, найти занятие, ДЗ по которому выполнялось, нажать “Чат с преподавателем” и отправить ссылку. После этого ревью и общение на тему ДЗ будет происходить в рамках этого чата.

Вспомогательные материалы

1. [Определение дисперсии](#)