

КУРСОВАЯ РАБОТА

Курсовая работа выполняется *индивидуально* каждым студентом. В результате выполнения курсовой работы должно быть разработано программное обеспечение (в виде исходных кодов) и оформлена пояснительная записка (20~25 стр.) (в печатном и электронном (pdf/doc) виде).

Пояснительная записка должна содержать следующие разделы:

- титульный лист;
- введение — постановка задачи;
- теоретический раздел — описание выбранной предметной области; общие сведения о (реляционных) БД; обоснование выбора СУБД.
- практический раздел — схема БД с описанием связей между таблицами (минимальное количество таблиц - 15); алгоритмы работы программы; описание операций, выполняемых программой.
- выводы — краткое резюме про проделанной работе; преимущества и недостатки.
- список литературы.

Исходный код программного обеспечения должен:

- разрабатываться на языке SQL и C/C++ на сервере кафедры ПО (DNS имя сервера — povt-cluster.tstu.tver.ru);
- содержать корректную (полноценную) обработку ошибок;
- выполнять все поставленные задачи: обеспечивать возможность показа и редактирования данных в разработанной БД.

Возможные темы курсовых работ

1. Разработка системы автоматизации с использованием СУБД PostgreSQL: таксопарк.
2. Разработка системы автоматизации с использованием СУБД PostgreSQL: складской учет.
3. Разработка системы автоматизации с использованием СУБД PostgreSQL: биржа труда.
4. Разработка системы автоматизации с использованием СУБД PostgreSQL: библиотека.
5. Разработка системы автоматизации с использованием СУБД PostgreSQL: хранение информации о вторичных продажах производителей.
6. Разработка системы автоматизации с использованием СУБД PostgreSQL: аптека.
7. Разработка системы автоматизации с использованием СУБД PostgreSQL: магазин.
8. Разработка системы автоматизации с использованием СУБД PostgreSQL: online-магазин.
9. Разработка системы автоматизации с использованием СУБД PostgreSQL: пункт технического обслуживания автомобилей.
10. Разработка системы автоматизации с использованием СУБД PostgreSQL: сбор журнальной информации.
11. Разработка системы автоматизации с использованием СУБД PostgreSQL: управление вычислительной сетью.
12. Разработка системы автоматизации с использованием СУБД PostgreSQL: контроль хозяйственного инвентаря.
13. Разработка системы автоматизации с использованием СУБД PostgreSQL: молочный комбинат.
14. Разработка системы автоматизации с использованием СУБД PostgreSQL: книжный магазин.
15. Разработка системы автоматизации с использованием СУБД PostgreSQL: дистрибьютор бытовой химии.
16. Разработка системы автоматизации с использованием СУБД PostgreSQL: сбор статистической информации о работе системных служб.
17. Разработка системы автоматизации с использованием СУБД PostgreSQL: полиграфический комбинат.
18. Разработка системы автоматизации с использованием СУБД PostgreSQL: учет персонала компании.
19. Разработка системы автоматизации с использованием СУБД PostgreSQL: call-центр.
20. Разработка системы автоматизации с использованием СУБД PostgreSQL: сбор статистической информации о работе ОС.
21. Разработка системы автоматизации с использованием СУБД PostgreSQL: туристическое агентство.
22. Разработка системы автоматизации с использованием СУБД PostgreSQL: музыкальный магазин.
23. Разработка системы автоматизации с использованием СУБД PostgreSQL: кафедра университета.
24. Разработка системы автоматизации с использованием СУБД PostgreSQL: online-библиотека.

По желанию (после предварительного согласования с преподавателем), студенты могут выбрать альтернативную тему для курсовой работы.