



ЧУПО «ВШП» КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

Разработка базы данных для частного охранного предприятия

Выполнил: Павлов Илья Витальевич

Ц Е Л И

- Разработать базу данных для частного охранного предприятия.

ЗАДАЧИ

- Изучить требования к базе данных
- Разработать базу данных с помощью СУБД.
- Сделать схему таблиц.
- Наполнить базу данных тестовыми данными.

АКТУАЛЬНОСТЬ БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ ЧОП.

- Частные охранные предприятия всегда будут существовать и развиваться в современном мире. Это гарантия, что моя база данных будет актуальна.
- Частные охранные предприятия всегда нуждаются в технологиях для наилучшей поддержки безопасности.
- База данных для частного охранного предприятия будет функционировать с самым нужным функционалом.

РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ С ПОМОЩЬЮ СУБД

СУБД - система управления базами данных

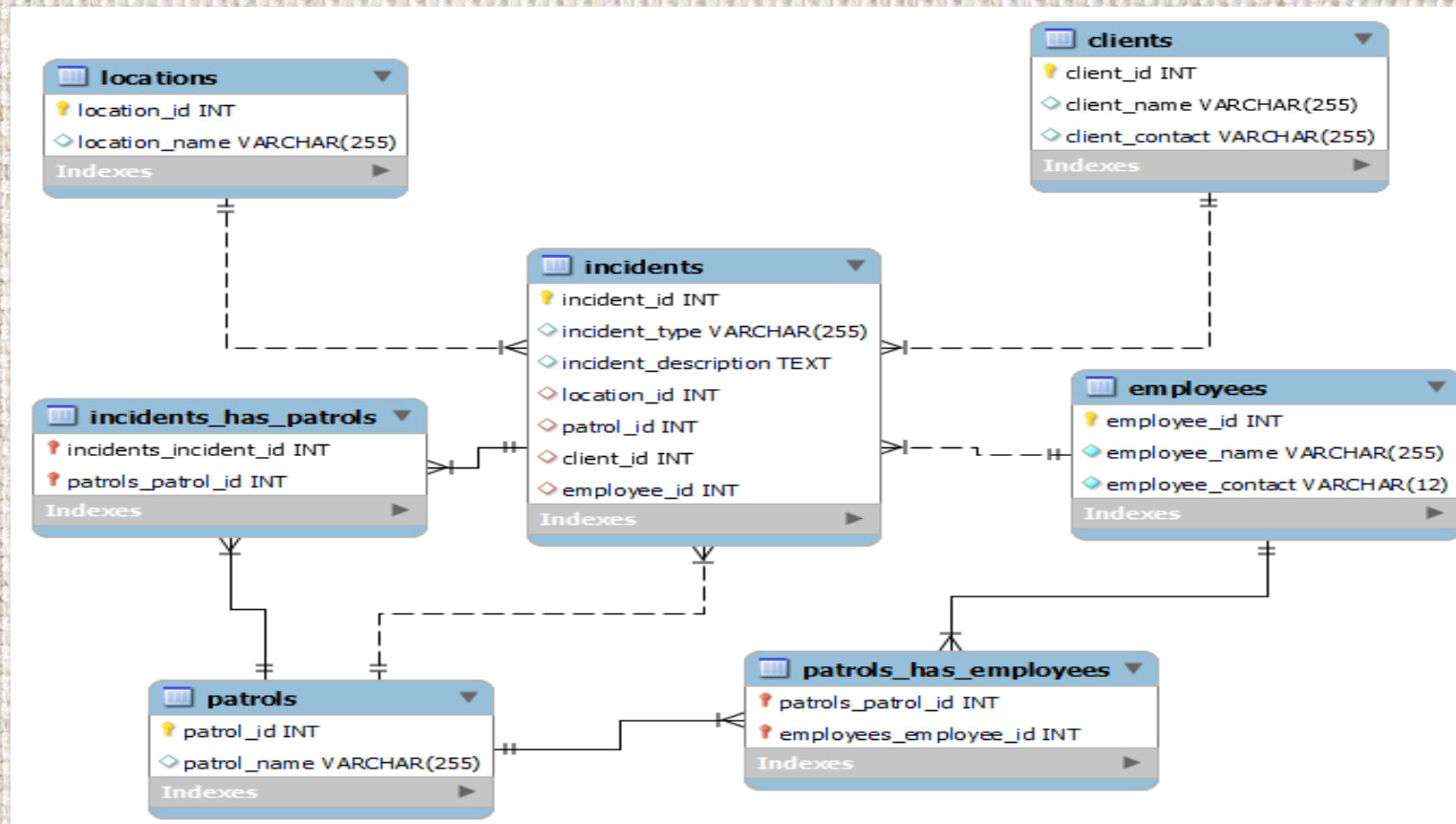
Для разработки базы данных для частного
охранного предприятия я
использовал MySQL СУБД, так как она легко
доступная и много функциональная.

ЧТО ТАКОЕ ЧОП И ЗАЧЕМ НУЖНА БАЗА ДАННЫХ?

Частное охранное предприятие занимается предоставлением услуг охраны (личная, территориальная и т.д.).

База данных в MySQL эффективно управлять патрулями, клиентами, инцидентами повышая автономность и производительность в сфере охранных услуг.

Разработать структуру базы данных,
включая таблицы, связи между ними, и их
данные и типы.



ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗРАБОТАННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ

- Оптимизация работы ЧОП.
- Повышение качества и надежности в последующей работе.
- Гибкость в использовании
- Анализ информации из данных базы данных.

РАЗРАБОТКА И ТЕСТИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ.

- Реализация: создание ERD, заполнение данными таблицы, создание и написание запросов с необходимыми требованиями для оптимальной работой базы данных.
- Тестирование: проверка корректности работы базы данных, включая функциональные тесты, нагрузочные тесты и тесты безопасности.
- Анализ работы и производительности базы данных.
- Документирование структуры базы данных к её использованию.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- В конечном итоге была разработана база данных для частного охранного предприятия, ориентированная на работу с сотрудниками, клиентами, и патрулями.
- В рамках проекта получил опыт:
 1. Опыт работы в MySQL СУБД.
 2. Опыт понимания логики базы данных.
 3. Опыт исправления различных ошибок.
 4. Опыт по составлению структуры базы данных.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!