В настоящее время жизнь человека настолько насыщена различного рода информацией, что для ее обработки требуется создание огромного количества хранилищ информации различного назначения. Современные [информационные системы](http://wiki.mvtom.ru/index.php/%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0) характеризуются огромными объемами хранимых данных, сложной организацией.

Цель курсового проекта - разработка и создание базы данных деятельности ломбарда.

Проектируемая база данных представляет собой приложение, которое работает с базой данных. Назначение приложения – ввод и необходимая обработка информации. Исходя из поставленной цели, были определены задачи:

- изучение существующей организации и выявление на предмет деятельности ломбарда;

- проведение анализа среды разработки, выбора среды реализации;

- проектирование базы данных деятельности ломбарда;

- тестирование выполненной разработки.

Передо мной стояла задача разработать прикладное программное обеспеченье деятельности ломбарда. Человек обращается в ломбард в том случае, если ему срочно нужны деньги. В ломбарде с клиентом заключается договор. В нем оговариваться следующие условия: до какого срока выкуп вещи возможен без процентов, с какого времени будет взиматься процент, по истечении какого времени выкуп вещи невозможен, и она поступает в собственность ломбарда. Невыкупленные вещи ломбард выставляет на продажу.

Для реализации базы данных я выбрал программу [Microsoft Access](https://www.google.ru/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=3&cad=rja&uact=8&sqi=2&ved=0ahUKEwiot5memdfPAhWKEywKHcIVDYIQFggkMAI&url=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2FMicrosoft_Access&usg=AFQjCNFglG0e4J7vecxU0wuPyennoaOvFA&sig2=sipdBpUdddjVfqSGGL4nEA&bvm=bv.135475266,d.bGg)

Перед вами представлена база данных «ООО Кубраев Ломбард Сервис»

Данная база имеет 7 таблиц 4 запроса 10 форм и 4 отчета . Давайте посмотрим на схему данных. Она имеет свои связи и свои атрибуты , данная схема состоит из 2 моделей это инфологическая модель и даталогическая модель вы их можете увидеть на странице 13 и на странице 21. Вернемся к главной форме. Данная форма имеет две колонки, в первой у нас ввод исходной информации , а во второй информация по ломбарду. В первой колонке вы можете наблюдать формы ,категории вещей, районы города, сотрудники отдела, улицы , а во второй колонке , формы клиенты, договора, редактор цен, остатки. Давайте откроем форму клиенты , при нажатии кнопки «Клиенты» на главной форме появляется окно, которое предоставляет возможность редактировать и просматривать данные о всех имеющихся клиентах фирмы, а так же добавлять новых клиентов , давайте добавим. «УФМС России по Орловскому району» Далее при нажатии кнопки «Договора» на главной форме появляется окно, которое предоставляет возможность редактировать, просматривать данные о всех имеющихся договорах фирмы . При нажатии на кнопку “Печать договора” сформировать макет нового ,заключаемого с клиентом договора на печать. При нажатии кнопки «Редактор цен» появляется форма, которая предоставляет возможность редактирования отпускных цен вещей, имеющиеся на складах ломбарда. А при нажатии на кнопку «Остатки» на основании запроса формируется отчет о всех товарах и их стоимости находящихся на складах ломбарда.

Ну и в заключении хотел бы хотел бы сказать

В ходе работы над курсовым проектом были применены на практике изученные методы и приемы создания базы данных, закреплены навыки и умения по проектированию и реализации учебных задач, закреплены практические навыки в области разработки баз данных.

Итогом курсового проекта стало создание базы данных, отражающей суть поставленной цели, которая заключалась в разработке и создании базы данных деятельности ломбарда.

Поставленная задача была выполнена. Данная программа является законченным программным продуктом, хотя возможна ее доработка.

Программа имеет удобный пользовательский интерфейс, интуитивно понятный пользователю любого уровня подготовки.

В курсовом проекте были выполнены поставленные задачи:

- изучение существующей организации и выявление на предмет деятельности ломбарда;

- проведение анализа среды разработки, выбора среды реализации;

- проектирование базы данных деятельности ломбарда;

- тестирование выполненной разработки.