**Постановка задачи**

Разработать и программно реализовать автоматизированную информационную систему по ведению базы данных «Расчет и учет оплаты ЖКХ». В программе должны соблюдаться принципы информационной закрытости, модульности и иерархической организации.

Автоматизированная информационная система по ведению базы данных «Расчет и учет оплаты ЖКХ» предназначена для оптимизации работы диспетчера ЖКХ по расчету квитанций об оплате услуг ЖКХ.

Автоматизированная информационная система по ведению базы данных «Расчет и учет оплаты ЖКХ» должна обладать следующими особенностями:

* иметь продуманный интерфейс в соответствии с руководством по стилям;
* иметь форму авторизации;
* иметь возможность ведения и редактирования данных (добавление, удаление, редактирование);
* иметь возможность просмотра информации;
* иметь возможность формирования квитанции за месяц;
* иметь возможность расчета стоимости оплаты за месяц;
* иметь возможность резервного копирования БД;
* иметь возможность динамического поиска записей с помощью фильтра (по лицевому счету);
* иметь возможность формирования квитанции;
* иметь возможность составления отчетов учёта оплаченных квитанций (количества за месяц).

Язык программирования С#.