**Техническое задание**

**Цель проекта:** создать на языке Python удобное рабочее приложение для ведения финансов.

**Функционал:** при открытии приложения, пользователь увидит начальный интерфейс с кнопкой входа и кнопкой “о программе” (при нажатии на нее откроется окошко, в котором вкратце будет описана программа). После нажатия кнопки “Вход”, высветится окно, в котором будет начальная таблица и кнопки “Счета”, “Доходы”, “Расходы”, “Посмотреть статистику”, а также кнопки для добавления самих счетов, доходов, расходов.

**•** Нажимая на кнопку “Счета”, будет открываться таблица, составленная по схеме: “Название счета”, “Доходы”, “Расходы”, “Доходы – Расходы = Остаток”. Кнопка “+” рядом будет открывать окно для ввода информации, по схеме: “Введите название счета” (окно ввода).

**•** Нажимая на кнопку “Доходы”, будет открываться таблица, составленная по схеме: “Название счета”, “Категория”, “Сумма доходов”, “Примечание”. Кнопка “+” рядом будет открывать окно для ввода информации, по схеме: “Выберите счет” (выпадающий лист с выбором счетов из базы данных), “Выберите категорию” (выпадающее окно с выбором из данных вариантов), “Сумма” (окно ввода), “Примечание” (окно ввода)”.

**•** Нажимая на кнопку “Расходы”, будет открываться таблица, составленная по схеме: “Название счета”, “Категория”, “Сумма расходов”, “Примечание”. Кнопка “+” рядом будет открывать окно для ввода информации, по схеме: “Выберите счет” (выпадающий лист с выбором счетов из базы данных), “Выберите категорию” (выпадающий лист с выбором из данных вариантов), “Сумма” (окно ввода), “Примечание” (окно ввода)”.

**•** При нажатии на кнопку “Посмотреть статистику”, будет открываться окно, в котором можно будет путем нажатия на кнопки, получить круговые диаграммы по общей статистике/статистике по доходам/статистике по расходам.

Также будет реализована кнопка “выход” для мгновенного закрытия программы и строка, показывающая сейчашнее время.

**Требования:**

**•** Объем кода больше 500 строк

**•** Чистота кода

**•** Использование изученных и неизученных виджетов, стандартных технологий, картинок, файлов txt или csv, несколько таблиц из БД

Сроки:

28.10 – начало кода.

01.11 – работающая часть проекта.

04.11 – черновик пояснительной записки и презентации.

08.11 – готовая презентация, пояснительная записка, проекта почти весь работает

11.11 – все работает и готово к защите.