ВВЕДЕНИЕ

В зависимости от наших потребностей финансы играют определенную роль в нашей жизни. За многовековую историю человека они стали универсальным инструментом, при помощи которого человек направляет, усиливает свою жизненную энергию, реализуя свои планы, идеи и замыслы. Он правит миром при помощи финансов (денег) в своих, присущих только ему, индивидуальных масштабах. И чтобы это происходило, нужно соблюдать ряд правил, только тогда человек сможет жить в гармонии с самим собой и окружающим его миром.

Чтобы добиться этой гармонии существует ряд подходов, один из них – ведение бюджета. Бюджет – это план формирования и использования денежных средств для обеспечения реализации необходимых задач и функций.

Ведение бюджета помогает решить ряд проблем:

* навести порядок в голове, относительно того, сколько человек зарабатывает и тратит, в каком направлении расходуется его бюджет и в каком направлении он должен идти;
* закрыть множество дыр в бюджете, через которые финансы уходят в неизвестном направлении;
* узнать насколько для человека важно то, на что он сегодня потратил свои деньги;
* стать умнее, эффективнее и успешнее;
* реализовать мечты, и сделать это как можно раньше;
* упорядочить свою жизнь.

Сегодня, вести бюджет – это такая же необходимость, как чистить зубы по утрам, вести здоровый образ жизни, учиться и развиваться, стремиться вперед. Недаром Бертольд Авербах, немецкий писатель, сказал: «Нажить много денег – храбрость, сохранить их – мудрость, а умело расходовать – искусство»

Целью данного дипломного проекта является разработка и реализация приложения для видения бюджета, которая обеспечит полный контроль и проведение аналитики его состояния. В первую очередь данная система предназначена для людей делающих первые шаги в формировании и управлении своим бюджетом. Также система может использоваться уже опытными в данном вопросе людьми в качестве альтернативного варианта приложения для ведения бюджета.

В соответствии с поставленной целью были определены следующие задачи:

* выбор платформы для создания приложения;
* разработка пользовательской и административной частей приложения;
* реализация функциональности создания и управления бюджетом;
* построение системы создания отчетов;
* построение системы создания графиков;
* построение системы сбора и анализа данных;
* обеспечение высокой производительности и скорости работы приложения.

Система будет состоять из веб- и мобильного приложения, которые будут предоставлять следующие функции:

* создание пользователей в системе;
* сбор данных о доходах и расходах пользователей;
* построение отчетов и графиков расходов пользователей;
* временное хранение данных при плохом интернет соединении;
* анализ и обработка данных пользователей.