ВВЕДЕНИЕ

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

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

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.

В настоящее время вести бюджет – такая же необходимость, как чистить зубы или вести здоровый образ жизни, или развиваться, учиться и 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;
* построение системы анализа голосовых команд;
* обеспечение высокой производительности и скорости работы приложения.

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

* ввод данных с помощью голосовых команд;
* 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.