**Содержание**

[Введение 5](#_Toc90106751)

[1 Описание банковской сферы 7](#_Toc90106752)

[2 Постановка задачи на разработку программного средства 9](#_Toc90106753)

[3 Информационная модель системы 10](#_Toc90106754)

[4 Информационная модель системы по учету банковских вкладов 15](#_Toc90106755)

[5 Модели представления системы по учету банковских вкладов физических лиц 18](#_Toc90106756)

[5.1 Спецификация вариантов использования системы 18](#_Toc90106757)

[5.2 Описание диаграммы последовательности 19](#_Toc90106758)

[5.3 Описание диаграммы состояний 20](#_Toc90106759)

[5.4 Описание диаграммы компонентов 21](#_Toc90106760)

[5.5 Описание диаграммы развертывания 22](#_Toc90106761)

[5.6 Описание диаграммы классов 23](#_Toc90106762)

[6 Описание алгоритмов, реализующих бизнес-логику системы по учету банковских вкладов 25](#_Toc90106763)

[6.1 Схема алгоритма клиент-серверного взаимодействия 25](#_Toc90106764)

[6.2 Схема алгоритма расчета суммы по вкладу 27](#_Toc90106765)

[6.3 Схема алгоритма построения графика 28](#_Toc90106766)

[7 Руководство пользователя 30](#_Toc90106767)

[8 Результаты тестирования разработанной системы 46](#_Toc90106768)

[Заключение 48](#_Toc90106769)

[Список использованных источников 49](#_Toc90106770)

[Приложение А 50](#_Toc90106771)

[Приложение Б 54](#_Toc90106772)

**Содержание**

[Введение 5](#_Toc90106751)

[1 Описание банковской сферы 7](#_Toc90106752)

[2 Постановка задачи на разработку программного средства 9](#_Toc90106753)

[3 Информационная модель системы 10](#_Toc90106754)

[4 Информационная модель системы по учету банковских вкладов 15](#_Toc90106755)

[5 Модели представления системы по учету банковских вкладов физических лиц 18](#_Toc90106756)

[5.1 Спецификация вариантов использования системы 18](#_Toc90106757)

[5.2 Описание диаграммы последовательности 19](#_Toc90106758)

[5.3 Описание диаграммы состояний 20](#_Toc90106759)

[5.4 Описание диаграммы компонентов 21](#_Toc90106760)

[5.5 Описание диаграммы развертывания 22](#_Toc90106761)

[5.6 Описание диаграммы классов 23](#_Toc90106762)

[6 Описание алгоритмов, реализующих бизнес-логику системы по учету банковских вкладов 25](#_Toc90106763)

[6.1 Схема алгоритма клиент-серверного взаимодействия 25](#_Toc90106764)

[6.2 Схема алгоритма расчета суммы по вкладу 27](#_Toc90106765)

[6.3 Схема алгоритма построения графика 28](#_Toc90106766)

[7 Руководство пользователя 30](#_Toc90106767)

[8 Результаты тестирования разработанной системы 46](#_Toc90106768)

[Заключение 48](#_Toc90106769)

[Список использованных источников 49](#_Toc90106770)

[Приложение А (обязательное) Листинг кода 50](#_Toc90106771)

[Приложение Б Скрипт базы данных 54](#_Toc90106772)