

Рис. 1. Схема базы данных мобильного приложения

Мобильное приложение позволяет пользователю вести свой личный электронный дневник головных болей, просматривать статистику, составленную на основе данных о болях пациента, и отправлять эту статистику своему лечащему врачу по электронной почте.

После указания симптомов и длительности головной боли, пользователю предлагается указать препараты, которые он принимал (НПВС, Триптаны, Комбинированные анальгетики). При исследовании головных болей, наблюдение за тем какие препараты помогают пациенту, а какие не приносят желаемого результата, является очень важной частью диагностики.

Список литературы:

1. Медафарм [Электронный ресурс] / Анализ данных медицинских информационных систем. – Режим доступа: <http://medafarm.ru/page/stati-doktoru/informatsionnye-tehnologii/analiz-dannykh-medsinskikh-informatsionnykh-sistem>.
2. European Headache Federation [Электронный ресурс] / T.J. Stainer [et al.] // Европейские принципы ведения пациентов с наиболее распространенными формами головной боли в общей практике. – 2010. – С. 19-20. – Режим доступа: [http://ehf-org.org/wp-content/uploads/2013/12/European-Principles\\_Final-Russian-Version\\_2010.pdf](http://ehf-org.org/wp-content/uploads/2013/12/European-Principles_Final-Russian-Version_2010.pdf).

#### АВТОМАТИЗАЦИЯ КРЕДИТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ «ДОС-БАЙ»

А.А. Сыдыкова, студентка гр. 17В51,

научный руководитель: Разумников С.В

Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского

Томского политехнического университета

652055, Кемеровская обл., г Юрга, ул. Ленинградская, 26

E-mail: adinas@bk.ru

**Аннотация:** в данной статье рассмотрены проблемы того что, на сегодняшний день все чаще люди прибегают к помощи кредитных кооперативов, не имея возможности в дальнейшем выполнить все свои обязательства перед ним, что ведет к банкротству организации и ее закрытию.

**Ключевые слова:** кредитная организация, автоматизация, документооборот, внедрение, операции, информационные технологии, банк, кредитный риск.

Переход к рыночным условиям затронул экономическую, политическую, а также социальную область жизнедеятельности общества. Падение платежеспособности граждан, задержки выплаты заработной платы как следствие экономических и политических перемен в государстве. Проблема получения гражданами денежных средств в кредит для осуществления своих замыслов существовала всегда, но в определённый период она приобрела еще большую актуальность.

Большинство кредитно-финансовых институтов, появившихся на российском рынке в последние годы, в большей степени выгодны учредителям, сумевшим собрать народные деньги и разместить их по своему усмотрению, кредиты предоставляются населению под довольно высокие проценты. В периоды тяжелых экономических ситуаций в стране большое количество граждан ищут способы пополнить бюджет с помощью займов. Усугубляет ситуацию и низкий рост заработной платы относительно роста инфляции. В связи с этим, с возникшим ростом финансового интереса граждан, увеличивается актуальность создания кредитных союзов.

Основная деятельность кредитных союзов, направленная на организацию социальной взаимопомощи и поддержки граждан, не преследует цели извлечения прибыли. Кредитные союзы являются неприбыльными, некоммерческими организациями. По организационно правовой форме кредитные союзы, как правило, представляют собой потребительские кооперативы.

Рассмотрение кредитной заявки

Первым шагом для начала работы в рамках кредитной операции является подача в банк кредитной заявки клиентом. Заявка должна содержать как минимум следующую информацию: цель и размер, срок, источники погашения кредита, предполагаемое обеспечение, короткая характеристика заемщика и информация о видах его деятельности.

Заявка юридического лица оформляется на листе бумаги или на бланке организации, заверенном ее печатью, и подписывается лицами, имеющими полномочия на совершение кредитных операций. Заявка может быть подана как в кредитное подразделение банка, так и в операционное подразделение банка, либо в секретариат.

Переговоры с заявителем являются следующим этапом работы над заявкой. В зависимости от характера заявки, организации заявителя, предполагаемого обеспечения и иных обстоятельств и др. переговоры с потенциальным заемщиком могут проводить как работники, так и эксперты, разных подразделений банка (кредитного, юридического, экономической безопасности, валютного, казначейства и др.) либо одновременно, поочередно либо.

В случае выяснения в процессе переговоров нецелесообразности продолжения рассмотрения заявителя в качестве получателя кредита ему дают отказ. Если во время переговоров складывается положительное мнение о потенциальном получателе кредита, заявителю должны предложить предоставить для анализа необходимые документы.

После идет этап более подробного анализа кредитной заявки на основании предоставленных заявителем документов, и экспертных заключений служб и подразделений банка. Такой анализ состоит из следующих этапов: анализ информации о кредиторе; анализ достоверности документов кредитора; общий анализ финансово-хозяйственной деятельности кредитора; анализ обеспеченности кредита; анализ кредитной операции; оценка кредитоспособности кредитора; установление рейтинга кредитора.

На данный момент использование информационных технологий стало необходимо. Одной из сфер, где значение информационных технологий велико является финансовая сфера. Можно уверенно сказать, что процесс информатизации банковской деятельности будет продолжаться и в дальнейшем.

Далее мы рассмотрим уже существующие системы:

FLEXTERA – это полнофункциональное многокомпонентное решение, построенное на базе сервисориентированной архитектуры SOA и обеспечивающее автоматизацию бизнеспроцессов кредитнофинансовых организаций.

Анализ финансового состояния является важной частью управленческого учета. Клиент нажимая на определенную кнопку на своем аппарате, получает интересующую информацию предоставляемую системой. Включает себя функции приема отчетной информации, контроля, формирования сводных отчетов и отображение результатов. Можно работать как с персоналом одного филиала, так и группы филиалов или в целом по системе.

Компания Oracle несомненно является одним из лидеров рынка облачных услуг. В данной программе клиент получает доступ к информационно–технологическим платформам, таким как операционные системы, базы данных, средства разработки и тестирования. Облачная платформа Oracle используется для решения любых задач и потребностей ИТ–бизнеса.

IBM® Informix – это быстрый и масштабируемый сервер баз данных для управления традиционными реляционными, объектно-реляционными базами данных и многомерными базами данных. Его малая требовательность к ресурсам и возможности самоуправления подходят для встроенных решений по управлению данными.

Исследование предприятия является неотъемлемой частью любого проекта создания или развития информационной системы. Создание функциональной модели КАК ЕСТЬ дает возможность точно закрепить, какие деловые процессы осуществляются в организации, какие информационные объекты используются при выполнении деловых процессов и отдельных операций. Функциональная модель КАК ЕСТЬ считается начальной точкой для анализа потребностей организации, выявления проблем и "узких" мест и разработки проекта совершенствования деловых процессов.

В отличие от большинства технологий моделирования бизнес–процессов, IDEF3 не имеет жестких семантических или синтаксических ограничений, делающих описание неполных или нецелостных систем неудобным.

Главная цель DFD – показать, как каждая работа преобразует свои входные данные в выходные, а также выявить отношения между этими работами. (Рис 1).

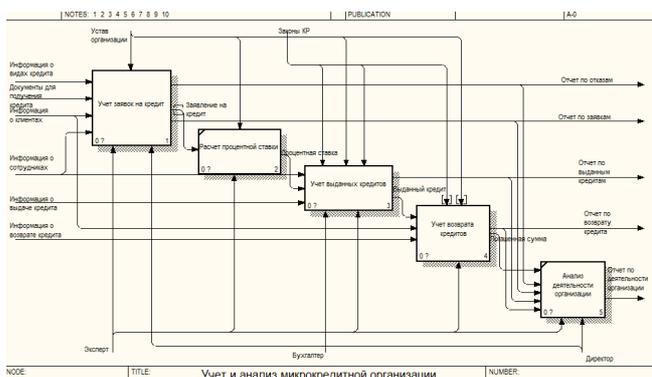


Рис. 1. Модель IDEF0

«Клиенты», «Поручительство», «Виды кредита», «Сотрудники». Информация из этих справочников будет представлена при создании документов и формировании отчетов, упрощая работу пользователя.

В системе будет сформирован механизм отчетности, для предоставления руководителю, которые позволяют узнать о общей сумме выданных кредитов, об объеме выполненной работы, и затраченного на него времени, так же можно с помощью диаграммы все наглядно увидеть.

#### Список литературы:

6. Кредитный Союз Сочинения и курсовые работы [Электронный ресурс] Библиотека кредитно–финансовой литературы – Режим доступа: <http://www.skachatreferat.ru/poisk/%D0%BA%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D1%81%D0%BE%D1%8E%D0%B7/1> – 25.12.2017. – Загл. С экрана.
7. Банковские информационные технологии [Электронный ресурс] –Режим доступа: <http://www.bankmib.ru/3204> – 25.12.2017. – Загл. с экрана.
8. Злостных неплательщиков по кредитам обложат налогом [Электронный ресурс] <https://www.rbc.ru/finances/21/03/2017/58d147039a79474de987940d> – 25.12.2017. – Загл. с экрана.
9. А.Н. Важдаев Технология создания информационных систем в среде 1С:Предприятие: учебное пособие / А.Н. Важдаев. – Юрга: Издательство Юргинского технологического института (филиал) Томского политехнического университета, 2007. – 132 с.
10. Как в кризис банки взыскивают долги по кредитам [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://kreditorpro.ru/dolgi-po-kreditam-kak-banki-vzyskivayut-zadolzhennost/> – 25.12.2017. – Загл. с экрана.

В результате своей работы система будет выдавать следующую выходную информацию:

1. Отчет по заявкам.
2. Отчет по отказам.
3. Отчет по выданным кредитам.
4. Отчет по возврату кредита.
5. Отчет «Анализ деятельности» (динамика).

При создании системы будет предусмотрена возможность хранения данных о клиентах, сотрудниках, выданных кредитах, договорах. Эту возможность предоставят следующие справочники: