

бесконтактной оплате, но, в отличие от последней, требует двухфакторную аутентификацию для повышения уровня безопасности. Сервис позволяет устройству под ОС Android установить беспроводную связь с терминалом продаж с помощью NFC в качестве антенны, технологии Host-based card emulation (HCE) и системы безопасности Android.

Android Pay использует возможности биометрических систем аутентификации, таких как сканер отпечатка пальца и сканер радужки глаза, в случаях, когда это возможно. На устройствах без биометрических сканеров система активируется вводом пароля. Когда пользователь совершает оплату, Android Pay отправляет сгенерированный номер виртуального счета, который предоставляет базовую информацию о счете пользователя, вместо того, чтобы отправлять исходные данные дебетовой или кредитной карты пользователя вместе с платежом. Такой подход позволяет сохранять информацию о платежных данных клиента в безопасности. Также, сервис имеет функцию умной аутентификации – система определяет, находится ли устройство в безопасном состоянии (к примеру, если оно было разблокировано в ближайшие 5 минут) и решает, нужно ли запросить у пользователя данные для разблокирования экрана.[4]

Анализ вышеперечисленных бесконтактных электронных платежных систем позволяет выработать следующие критерии по выбору системы, наиболее подходящей пользователю:

Если пользователь имеет смартфон фирмы Apple модели Iphone 6 или более новые, то он может выбрать только систему Apple Pay, так как с другими системами смартфоны данной фирмы не работают.

Если у пользователя смартфон на операционной системе Android версии 4.4 и выше и его устройство оборудовано датчиком NFC, то его устройство будет работать с платежной системой Google Pay.

Если же пользователь обладает смартфоном фирмы Samsung 2016 года выпуска и моложе и устройство также оборудовано датчиком NFC, то он может выбрать по своему желанию либо систему Samsung Pay, либо систему Google Pay.

Но не все пользователи в Российской Федерации, даже если их устройство обладает необходимыми характеристиками, могут использовать бесконтактные электронные платежные системы. Так обладатели пластиковых карт платежной системы «МИР» пока не могут воспользоваться бесконтактными платежными системами. Для того, чтобы воспользоваться любой из бесконтактных электронных платежных систем владельцу карты «МИР» необходимо иметь пластиковую карту системы MasterCard или VISA и осуществить перевод средств с карты «МИР» на одну из этих карт.

Данные рекомендации будут наиболее полезны людям, желающим использовать современные способы оплаты товаров и услуг без использования пластиковых карт или наличных денег.

Литература.

1. PayPass - технология бесконтактных платежей | ДБО: [сайт]. URL: <http://www.bankdbo.ru/paypass> (дата обращения: 31.01.2018)
2. *Apple pay* – Википедия: [сайт]. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Apple_Pay (дата обращения: 31.01.2018)
3. *Samsung Pay* – Википедия: [сайт]. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Samsung_Pay (дата обращения: 31.01.2018)
4. *Google Pay* – Википедия: [сайт]. URL: https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Google_Pay&stable=1 (дата обращения: 31.01.2018)

АВТОМАТИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КРЕДИТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

А.А. Сыдыкова, студент 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

Согласно статье 1 Закона о банках, кредитная организация это юридическое лицо, основной целью деятельности которого является извлечение прибыли на основании специального разрешения (лицензии) Центрального банка Российской Федерации имеет полномочия для осуществления банковских операции, предусмотренных названными законами.

Банк является кредитной организацией, которая имеет особое право на основании лицензии Банка России проводить следующие банковские операции: привлечение во вклады денежных средств юридических лиц и физических; размещение указанных средств от своего имени и за свой счет на условиях возвратности, платности, срочности; открытие и ведение банковских счетов физических и юридических лиц (ст. 1 Закона о банках).

Банки классифицируются по различным критериям. В зависимости от проводимых операций банки разделяются на универсальные и специализированные. Универсальные банки выполняют большинство или все банковские операции, предусмотренные законом. Специализированные банки – предоставляют разные банковские услуги (например, ипотечные банки) или обслуживают какую-либо одну отрасль экономики (например, земельные банки).

По форме достояния банки делятся на государственные, муниципальные и частные. Нужно отметить, что на нынешний момент все банки (независимо от формы собственности) в РФ, кроме Банка России, являются коммерческими, так как главной целью их деятельности является получение прибыли.

В зависимости от организационно-правовой формы банки разделяются на акционерные общества открытого типа, акционерные общества, общества с ограниченной ответственностью, общества с дополнительной ответственностью. Большая часть банков на данный момент работают в форме акционерных обществ.

Целью данной статьи является обнаружение проблем в кредитной организации БАА «Капитал», и в дальнейшем создать ИС для оптимизации.

Организация банковского кредитования содержит в себе рассмотрение заявки клиента о выдаче ему кредита, одобрение органами банка и уполномоченными лицами данного решения, подготовку и заключение кредитного договора, процесс выдачи кредита и его сопровождения, возврата, и контроля на всех этапах.

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 кредитуемой хозяйственной операции; оценка кредитоспособности кредитора; установление рейтинга кредитора.

При получении положительного результата при рассмотрении кредитной заявки вопрос о предоставлении кредита (особенно крупного или нестандартного по каким-либо иным параметрам) может быть передан на рассмотрение кредитного комитета банка. В этом случае кредитному комитету представляется перечень документов, в который, входят документы, подтверждающие содержание меморандума: заявка; кредитный меморандум (подробная справка о заявителе и параметрах требуемого кредита); справку о возможных условиях предоставления кредита; и др.

В случае положительного решения вопроса кредитным комитетом, банк извещает (как правило, в письменной форме) потенциального заемщика о принятом решении и условиях предоставления кредита.

Документооборот – это перемещение документов в организации с момента их получения или создания до отправки или завершения исполнения.

Документооборота – это правила, в соответствии с которыми происходит движение документов в учреждении. Организация документооборота предусматривает рациональное движение документов, включающее операции с документами, и все их перемещения в аппарате управления, т.е. их получение, рассмотрение, передачу и организацию исполнения, удостоверения, регистраия и отправки.

Документооборот является важным звеном делопроизводства, потому как определяет инстанции перемещения документов и скорость этого перемещения.

Рассмотрим на примере документооборот кредитного союза БАА «Капитал». Для получения кредита в кредитном союзе БАА «Капитал» необходимо подготовить следующие документы:

1. Паспорт
2. Справка с места работы
3. Справка с места жительства
4. Свидетельство о браке
5. При оставлении в залог недвижимого имущество, необходима выписка с гос. регистра.

Всякое долговое обязательство должно быть исполнено. На этом принципе существует мировая экономика. Даже в прошлые столетия люди подмечали, что «долг платежом красен». Люди, которые относятся к кредитным обязательствам с ответственностью, делают все возможное, чтобы не попасть в критическую ситуацию. В пунктах договора может прописываться определенная сумма неустойки. Другие банки могут потребовать погасить весь кредит досрочно. В любом случае должник, который не платит вовремя, будет вынужден платить больше.

В тех ситуациях, когда должник не реагирует на многочисленные призывы рассчитаться по своим кредитным обязательствам, **банк имеет право обратиться к услугам коллекторских служб.**

Здесь должнику будет не лишним знать, что коллекторы могут привлекаться только согласно постановлению «О рассмотрении судами гражданских дел по спорам о защите прав потребителей», которое указывает, что услугами коллекторов могут воспользоваться только организации с банковской лицензией и лишь, если это предусмотрено договором на кредит.

Литература.

1. 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.
2. Банковские информационные технологии [Электронный ресурс] –Режим доступа: <http://www.bankmib.ru/3204> – 25.12.2017. – Загл. с экрана.
3. Злостных неплательщиков по кредитам обложат налогом [Электронный ресурс] <https://www.rbc.ru/finances/21/03/2017/58d147039a79474de987940d> – 25.12.2017. – Загл. с экрана.
4. Как в кризис банки взыскивают долги по кредитам [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://kreditorpro.ru/dolgipokreditamkakbankivzyskivayutzadolzhennost/> – 25.12.2017. – Загл. с экрана.

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ОБЛАСТИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

А.В. Сосновская, студент группы 17В60,

научный руководитель: Важдев А.Н.

Юргинский технологический институт (филиал)

Томского политехнического университета

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

1. Общая характеристика предметной области: искусственный интеллект.

Искусственный интеллект является наиболее развивающейся областью науки. Под искусственным интеллектом понимается свойство интеллектуальных систем выполнять творческие функции, которые традиционно считаются прерогативой человека[2]. Основной задачей искусственного интеллекта является разработка парадигм или алгоритмов, обеспечивающих компьютерное решение когнитивных задач, свойственных человеческому мозгу [1].