



А.А. Митина

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ

(Финансовый университет при Правительстве РФ)

В эпоху информационных технологий очень сложно привести примеры сфер, где они (ИТ) не были бы задействованы, поэтому банковскую сферу данные перемены тоже не обошли стороной. Информационная эра, которая характеризуется глобальными изменениями, касающихся перехода от привычной и традиционной индустрии в оцифрованную и компьютеризованную, коснулась финансовой сферы. Сложно сказать, когда именно начались данные изменения, но, по моему мнению, активная деятельность внедрения ИТ в банковскую сферу мы можем наблюдать последние 5 лет. Например, появление интернет-банкинга, мобильного банкинга и «Клиент-банкинга». Стоит также заметить, что ИТ в банковском секторе позволяют не только упростить общение банка и его клиента, а еще они упрощают накопление и использование информации о клиентах и их потребностях в услугах. Именно поэтому в ходе своей работы, я хотела бы отразить преимущества и недостатки информационных технологий в банковском секторе.

Для того, чтобы преступить к выявлению плюсов и минусов такого явления, как ИТ в финансовой сфере, стоит разобраться в видах банкинга, появившихся весьма недавно. Интернет-банкинг – комплекс средств, позволяющий управлять и пользоваться банковскими счетами через Интернет. «Клиент-банкинг» представляет собой систему, при помощи которой, клиент банка может совершать банковские операции, не выходя из дома. То есть с появлением такой услуги, человеку больше не нужно искать банкомат, чтобы перевести деньги на счет, к примеру, своему знакомому. Безусловно, это одно из преимуществ. К сожалению, минусы у данного вида также присутствуют. Например, один из них: «Клиент-банкинг», как правило, привязан к персональному компьютеру, то есть доступ к нему через мобильный телефон закрыт. Можем сделать вывод, что данная система не обладает мобильностью, подвижностью.

Далее мобильный банкинг. Данный вид можно назвать одним из новых. Он позволяет удаленно управлять банковскими счетами при помощи мобильных сетей через планшет или же обычный телефон. Для передачи данных используется мобильная сеть или же интернет. Яркий пример мобильного банкинга-«СберБанк Онлайн». С появлением данного приложения, которое доступно для операционных систем IOS и Android, жизнь многих людей изменилась в лучшую сторону. Теперь людям не нужно стоять в очереди в банкомат или же искать в чужом городе отделение банка. Сейчас пользователь может открыть счет, заказать карту, купить ценную бумагу, узнать баланс или информацию по счету и многое другое, просто взяв в руки телефон и открыв приложение. Всего одно приложение и множество функций и возможностей. Мобильный банкинг удобен как для физических лиц, так и для юридических. Если



сравнивать данный вид банкинга с «Клиент-банкингом», можно выделить отличительное преимущество-мобильность. Теперь банк всегда у нас под рукой.

Сложно найти сейчас человека, который является клиентом банка и не имеет смартфона. Ну и расписав распространенные виды банкинга с ИТ в современном мире, хотелось бы отметить риски и ключевые преимущества. Интернет-банкинг активно входит в нашу повседневную жизнь и заменяет привычные нам вещи на более модернизированные, но в данном процессе есть немало нюансов и в тоже время немало преимуществ. Начнем с преимуществ:

- Экономия времени, так как теперь не требуется посещение отделения банка для совершения каких-либо действий с банковским счетом;
- Возможность получения информации о состоянии счета и о его балансе круглосуточно. С помощью нескольких кликов мы можем узнать какое количество средств у нас на счету, не поднимаясь с дивана;
- Возможность закрыть счет дистанционно в любое время и отправить заявку на выпуск новой карты. Например, в случае, если вы потеряли карту, вы можете в один тап заблокировать счет и не переживать о том, что кто-то может снять с нее деньги;
- Совершение покупок в интернет-магазинах;
- Отсутствие комиссии и др.

Выше я перечислила ключевые преимущества интернет-банкинга. Что касается рисков, то хочется выделить ключевой: проблема обеспечения безопасности системы. Конечно, в современном мире, банки делают все возможное для безопасности своих клиентов, но мошенники до сих пор находят лазейки. Тем более надо понимать, что сделать стопроцентную защиту невозможно. Ведь потоки операций в данной системе увеличиваются с каждым днем, повышая тем самым привлекательность для людей, которые совершают незаконные проникновения в такие системы.

Исключить риски невозможно, но снизить их вполне реально. Основные угрозы интернет-банкинга: кардинг и фишинг. Оба вида мошенничества представляют собой кражу личных данных клиентов банка, их реквизитов. Только фишинг имеет более хитрую систему, так как злоумышленники занимаются «ловлей» данных через сайты, похожие на официальные сайты банков. К сожалению, немало людей до сих пор ведутся на такие вещи. Поэтому стоит более внимательно относиться к информации по своей карте и к операциям, которые мы совершаем через интернет-банки.

В заключение хотелось бы отметить, что ИТ в банковской сфере безусловно прогресс, который упростил жизнь многих людей. Но очень важно не забывать о том, что данная система несовершенна и стоит быть более бдительными. По моему мнению, ИТ в банкинге еще не достигли своего максимального подъема, поэтому нас ждет еще много нового. Надеюсь, что плюсов будет становиться все больше, а минусы будут исключены из работы данной системы.



Литература

1. Информационная эра. Карта знаний. [Электронный ресурс] // Сайт Картаслов.ру. URL: <https://kartaslov.ru/карта-знаний/Информационная+эра> (дата обращения: 16.04.2021).
2. Что такое мобильный банкинг? [Электронный ресурс] // Сайт mytop-finance. URL: <https://mytopfinance.ru/chto-takoe-mobilnyj-banking/> (дата обращения: 16.04.2021).

А.А. Мухаммадиев

РАЗРАБОТКА РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ХОККЕЙНЫХ КОМАНД

(Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ)

На сегодняшний день информационные технологии (ИТ) – это основной способ взаимодействия с информацией. ИТ не только позволяют создавать и хранить информационный ресурс, но и являются эффективным средством влияния и контроля сфер жизнедеятельности человека [1]. При компьютерной обработке информации структурированные данные предпочтительно хранить в базах данных – особых файлах, использование которых вместе со специальными программными средствами позволяет пользователю просматривать необходимую информацию и, по мере необходимости, манипулировать ею, например, добавлять, изменять, копировать, удалять, сортировать и т.д.

Целью данного исследования является разработка уникальной распределенной интеллектуальной системы информационной поддержки хоккейных команд.

Актуальность данного исследования заключается в том, что хоккейные команды разного уровня смогут использовать информационную систему для упрощения получения информации разного характера. Исходная гипотеза: хоккейной команде будет удобнее и быстрее получать необходимую информацию из разрабатываемой информационной системы, чем из других источников.

Для достижения поставленной цели должны быть решены следующие задачи: проведение анализа предметной области; разработка структуры программного продукта; программная реализация информационной системы.

Распределенной системы информационной поддержки хоккейных команд реализовано на базе СУБД SQL Server [2, 3]. Данная система управления базами данных отлично подходит для написания как небольших, так и крупных приложений и систем. SQL Server был презентован компанией Microsoft в 1987 году. Последняя версия была выпущена в 2019 году, однако в разработке информационной системы использована версия 2012 года.