

ученых «Молодежь и наука XXI века. – 16-20 сентября 2014 года : сборник научных трудов. – Ульяновск: УГСХА, 2014. – С. 44-47.

4. Карташов А.В. Национальная платежная система: оценка эффективности механизма правового регулирования//Банковское право. № 2. 2012. с. 39-42

5. Концепцией развития платежной системы Банка России на период до 2015 года// Вестник Банка России. № 44. 2013.

6. Чугунова Т. Деятельность Банка России в условиях нового законодательства о национальной платежной системе//Деньги и Кредит. №3. 2012. с. 15-18

National Payment System

Shiryakova V.O., Golubev S.V.

Key words: national payment system, credit cards, banks, electronic money.

The paper discusses the development of Russia's new payment system, the reasons for its creation and its main objectives.

УДК 004.773

МЕССЕНДЖЕРЫ

Шустерова А. Н., студентка 2 курса 5 группы экономического факультета

**Научный руководитель – Голубев С. В.,
кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА**

Ключевые слова: *мессенджеры, одноранговые системы, влияние мессенджеров на общество.*

В работе проанализированы виды популярных мессенджеров, их история появления и влияние на общество.

Мессенджер - это программа по обмену мгновенными сообщениями.

Нужно сказать, что понятие мессенджера уже давно не связывают только с обменом текстовыми сообщениями. Современные мессенд-

жеры уже стали полноценными коммуникационными центрами, которые помимо обмена сообщениями реализуют голосовую и видеосвязь, обмен файлами, веб-конференции.

Как правило, мессенджеры не работают самостоятельно, а подключаются к центральному компьютеру сети обмена сообщениями, называемому сервером.

Достоинствами мессенджеров являются:

1. Несколько десятилетий назад люди могли только мечтать о видеосвязи, и вот уже многие компании экономят на деловых поездках сотрудников, предпочитая личное присутствие переговорам через всемирную сеть. Нужна всего пара секунд, чтобы установить соединение, услышать или даже увидеть человека, находящегося на другом конце земного шара.

2. Немаловажным достоинством мессенджеров является и то, что по ним можно общаться через мобильный телефон, а не только в то время, когда человек находится у компьютера.

3. Быстрый обмен сообщений, фото-, аудио- и видеофайлов.

4. Бесплатное использование.

В 1960-х годах впервые появились приложения, которые использовались сначала для общения между пользователями, работающими на одном компьютере, потом между пользователями одной локальной сети и, наконец, между пользователями интернета [3].

В 1970-х гг. программисты стали работать над созданием одноранговых (“peer-to-peer”) сетей, которые позволяли сотрудникам университетов и исследовательских центров переписываться, будучи подключенными к одному компьютеру (рисунок 1) [1].

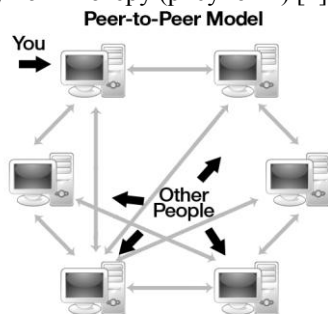


Рисунок 1. Одноранговая сеть

В 1980-е гг. развивались «электронные доски сообщений» — BBS. Они позволяли закачивать и скачивать файлы и обмениваться сообщениями.

В 1996 г. в Израиле, фирма Mirabilis создала программу ICQ, которая позволяла вести беседу многим пользователям одновременно, загружать и скачивать файлы и многое другое.

Настоящий прорыв произошел, когда была запущена программа AIM, которой начали пользоваться уже «продвинутые» пользователи. У программы были такие функции, как наличие чатов, отображение списка друзей онлайн в режиме реального времени, отправка и прием сообщений (в том числе, для пользователей оффлайн), создание профилей пользователей и ряд других возможностей. К 2005 г. у программы было более 53 млн. пользователей.

Десятка самых популярных мессенджеров:

1. ICQ
2. Viber
3. WhatsApp
4. Skype
5. Telegram
6. Line
7. WeChat
8. Kik
9. Nimbuzz
10. Snapchat [2].

Рассмотрим поподробней первые три мессенджера.

ICQ

ICQ (англ. I seek You — «я ищу тебя») — централизованная служба мгновенного обмена сообщениями сети Интернет. Пользователь службы работает с программой-клиентом, запущенной на устройстве, соединённом с сетью Интернет. Мессенджер подключается к серверу. Через сервер осуществляется поиск и связь с другими клиентами, а обмен служебными данными, сообщениями между пользователями может осуществляться как через сервер, так и без его участия.

Согласно данным исследования мессенджер ICQ в год теряет около 40% мировой аудитории.

Проблемы начались с того момента, когда в ICQ стали показывать рекламные баннеры. Окна с сообщениями открывались заметно дольше. Однако, вместо того, чтобы вернуть к истокам официальный клиент ICQ, сделав его снова легким и быстрым, стали героически бороться

ся с «нелегалами», регулярно изменяя протокол. Пользы это, к сожалению, не принесло, так как умельцы мгновенно вносили изменения в свои клиенты ICQ, а пользователи стали активно смотреть налево, благо к тому времени развелось немало альтернатив: Viber, Skype и др.

Viber

Viber - приложение для смартфонов, работающих на многих платформах. Интегрируется в адресную книгу и авторизует по номеру телефона. Позволяет делать бесплатные звонки через Wi-Fi и мобильные сети 3G и 4G (оплата только интернет-трафика) между смартфонами с установленным Viber, а также передавать текстовые сообщения, картинки, видео- и аудиосообщения.

Viber был первоначально запущен на iPhone в декабре 2010 года. Предварительная версия для Android вышла в мае 2011 года, но имела ограничение в 50000 пользователей; окончательная версия была выпущена в июле 2012 года.

WhatsApp

Компания WhatsApp Inc., создавшая мессенджер, основана Яном Кумом и Брайаном Эктоном в 2009 году и расположена в Маунтин-Вью, США; с октября 2014 года принадлежит Facebook Inc. Первый год использования бесплатен, затем взимается абонентская плата в размере около 1 доллара США в год. В России же стоимость составляет 64 рубля в год.

В магазине приложений Apple программа является самым популярным платным приложением в 121 стране (включая самые крупные кроме Китая, Южной Кореи и Японии). По данным магазина Google Play на март 2015 года количество пользователей превышает 1 млрд.

19 февраля 2014 года Facebook объявил о приобретении WhatsApp за 19 млрд долл. США.

В ближайшем будущем на смену соцсетям придут мессенджеры.

Сервисы мгновенного обмена сообщениями используются для частной переписки и публичного оповещения, дополняют новостные ленты онлайн-СМИ, служат для передачи аудио- и видеосообщений и заботятся о безопасности личных данных.

Развитие мессенджеров во многом объясняется распространением мобильного интернета.

Именно по этой причине с конца 2012 года по всему миру постоянно снижается количество отправляемых SMS. Рост количества смартфонов позволяет быть на связи почти всегда, при этом пользователь может даже не понимать, что он выходит в Интернет. Граница между «онлайн» и «оффлайн» жизнью постепенно стирается.

Библиографический список:

1. Олифер В.Г., Олифер Н.А., «Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы» - Издательство «Питер» 2010 г.
2. <http://www.livebusiness.ru/tools/im/>
3. <http://ukrainianiphone.com/2015/01/ot-aski-do-whatsapp-evolyuciya-mobilnyx-messenzherov/>

MESSENGER

Shusterova A.N., Golubev S.V.

Keywords: messengers, peer systems, influence of messengers on society.

In work types of popular messengers, their history of emergence and influence on society are analysed.