

Литература

1. Чем полезна технология Near Field Communication [Электронный ресурс]/Режим доступа: <http://www.computerra.ru>. - Дата доступа: 06.04.2012
2. Электронные платежи с помощью технологии NFC [Электронный ресурс]/Режим доступа: <http://celnet.ru>. -Дата доступа: 07.04.2012
3. Технология бесконтактных платежей Near Field Communication [Электронный ресурс]/Режим доступа: <http://www.fin-eco.ru>-Дата доступа: 07.04.2012
4. i-free в Беларуси [Электронный ресурс]/Режим доступа: <http://www.i-free.com/>- Дата доступа: 08.04.2012

Пыск Д. А., Полторабатько А. В.

БГЭУ, МЭО, группа ДАЭ-1, 1 курс

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ NFC-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СОВЕРШЕНИЯ ПЛАТЕЖЕЙ

Понятие бесконтактных платежей кажется не столь существенным для среднестатистического покупателя, который имеет лишь отдаленное представление о пользе данной системы и еще в меньшей мере осознает, что подразумевают nfc-технологии и каким образом они функционируют. NFC-технологии – это одно из последних и наиболее многообещающих открытий, обеспечивающее бесконтактную связь для мобильных телефонов, а также других мобильных устройств. Сегодня развитие информационных технологий оказывает существенное влияние на экономическую жизнь общества. Именно поэтому все большее значение приобретает внедрение бесконтактных технологий для более быстрого совершения платежей.

NFC является высокочастотной бесконтактной технологией, основанной на радиочастотной идентификации, предназначенной для получения информации и оплаты всевозможных услуг. Одним из преимуществ данной технологии над другими является простота использования: платежи регистрируются автоматически, сразу после касания считывателя. Все nfc-устройства работают

в трех режимах:

- Считывание и передача информации
- Обмен информацией между устройствами
- Имитация кредитной карты [1]

Внедрение nfc-технологий в мобильные devices предлагает широкий спектр возможностей: осуществление специальных платежей, бронирование билетов, контроль доступа, распределение информации, денежные переводы и многое другое. Технология предоставляет шанс избежать бумажной волокиты и делает оплату услуг более комфортной для потребителя. Изначально технология была протестирована в 10 крупных городах. Например, в 2010 году в Лондоне появилась система оплаты общественного транспорта при помощи nfc-карты, которая на данный момент широко используется как в самом Лондоне, так и во многих других городах Великобритании. В Ницце, являющейся одним из первопроходцев во внедрении nfc-технологий в повседневную жизнь, существует целая система услуг предоставляемых обладателям мобильных телефонов со встроенными nfc-чипами. Владельцу такого чипа представляется возможным не только совершить оплату услуг, но и узнать интересующую его информацию. Проект внедрения был начат с использования 3000 мобильных телефонов и соответствующего количества терминалов. На данный момент правительство Ниццы, удовлетворенное результатами проекта, собирается расширить его и, по возможности, привлечь соседние города. Сейчас во Франции насчитывается около 40 тысяч терминалов и до 250 тысяч клиентов. 79% французов уверено в успехе данных технологий [3]. Специалисты также рассматривают возможность использования данной технологии в медицине. Для людей, нуждающихся в постоянном врачебном контроле, был создан специальный браслет со встроенным nfc-чипом, который следит за состоянием пациента и отправляет эту информацию лечащему врачу. Важным показателем рентабельности внедрения nfc-технологий в мобильные устройства является тот факт, что люди использующие nfc-чипы совершили на 30% больше платежей, чем покупатели, использующие наличный и

безналичный расчеты. С использованием nfc-технологий покупательская способность возросла на целых 23% [4].

NFC – эти три буквы скоро станут такими же известными, как GSM и ADSL. Внедрение данной технологии уже полностью доказала свою рентабельность. Как сказал Рич Плиз в статье для «Think Quarterly», « Мы находимся на пороге новой эры в развитии потребительских отношений. Необходимо понимать это уже сейчас; иначе вы будете догонять поезд, уже покинувший станцию...» [2]

Литература

1. Paul Lakeman. Could Near Field Communication Technology stimulate your Economy?// <http://www.smart-poster.co.uk> [Электронный ресурс] / Режим Доступа: <http://www.smart-poster.co.uk/page/view/near-field-communication> - Дата доступа: 11.04.2012

2. NFC Research Framework: A Literature Review And Future Research Directions// <http://nfclab.isikun.edu.tr> [Электронный ресурс] / Режим Доступа: <http://nfclab.isikun.edu.tr/papers/NFCResearchFramework.pdf> - Дата доступа: 12.04.2012

3. NFC mobile phones to benefit regions// <http://www.nfc-forum.org> [Электронный ресурс]/ Режим Доступа: http://www.nfc-forum.org/resources/white_papers/SMSC_liberty_equality_mobility.pdf - Дата доступа: 13.04.2012

4. Socio-economic benefits of SIM-based NFC// <http://www.booz.com> [Электронный ресурс] / Режим Доступа: http://www.booz.com/media/file/GSMA-Booz-Study_Socio-economic-benefits-of-SIM-based-NFC.pdf - Дата доступа: 14.04.2012

□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□□.
□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□□.