

– выгрузку информации из хранилища данных и загрузку ее в базы статистических данных и иные внешние аналитические системы, включая хранилища, эксплуатируемые другими органами статистики;

– формирование регламентных и нерегламентных отчетов с использованием информации, содержащейся в хранилище данных.

Значение внедрения новых инфокоммуникационных технологий нельзя переоценить. Использование ЕССО и новых технологий организации сбора и передачи статистической информации позволяет сократить трудозатраты на проверку предоставляемой статистической отчетности, ускорить оперативность передачи ее в органы государственной статистики, повысить качество содержащейся в ней информации, а, следовательно, актуальность и достоверность. Наличие свободного доступа к статистическим информационным ресурсам через систему Интернет-порталов, возможности безбумажного документооборота являются одним из признаков построения информационного общества в России.

Литература

1. Инструкция по подготовке респондентом статистической отчетности с использованием off-line клиента. – М.: ЕССО, 2009.

2. Руководство по использованию и заполнению электронных форм статистической отчетности в режиме on-line. – М.: ЕССО, 2009.

3. Сайт Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <<http://www.gks.ru/>>, свободный. – Загл. с экрана.

ПРОСТОЙ СПОСОБ ПОВЫСИТЬ УРОВЕНЬ ЗАЩИЩЕННОСТИ ПЛАСТИКОВЫХ КАРТ

А.П. Крылов, к.т.н., доцент

Поволжский кооперативный институт (филиал) Российского университета кооперации, г. Энгельс

Описывается новая технология защиты пластиковых карт от компании Fargo Electronics, Inc.

Еще совсем недавно принтер для печати пластиковых карт воспринимался как экзотика. Сегодня на таких принтерах выпускается всевозможные виды карт: карты доступа, бейджи, дисконтные карты, клубные карты, подарочные карты и многие другие.

Современные принтеры позволяют печатать карты высокого качества, неотличимые от карт, напечатанных офсетом. Относительно невысокая стоимость печати и высокая оперативность, при которой можно выпускать карты уникального дизайна маленькими партиями и даже поштучно, делают эти принтеры популярными среди различных групп потребителей.

Но обратной стороной такой популярности стало появление у мошенников возможности достаточно легко подделывать пластиковые карты со слабой визуальной защитой. Причем, не спасает даже наличие голографического изображения на карте. Купить ламинационную или несущую ленту со стандартной голограммой так же легко, как и карт-принтер. Здесь не рассматривается применение ламинационных или несущих лент с голографическим изображением индивидуального дизайна. Чтобы заказать производителю изготовление таких лент, нужно несколько десятков тысяч долларов США и, понятно, позволить себе это могут только крупные организации.

Как же защитить пластиковую карту, когда использование карт с чипами или голографических лент с индивидуальным дизайном нерентабельно? Вводить жесткие административные меры? Но они могут просто отпугнуть покупателей.

Нужно простое и недорогое решение, позволяющее повысить уровень визуальной защиты пластиковых карт.

Такое решение есть у FARGO1[1] – печатная лента с ультрафиолетовой панелью. В дополнение к желтой (Y), пурпурной (M), голубой (C) и черной (K) красящим панелям данная лента включает в себя ультрафиолетовую панель (F) для печати статического или динамического флуоресцирующего изображения индивидуального дизайна в оттенках серого. Это изображение полностью невидимо и отображается только в ультрафиолетовом свете.

Процесс нанесения флуоресцирующего изображения на пластиковую карту ничем не отличается от обычной печати. Нужно просто придумать свое оригинальное невидимое изображение.

Отличить «свою» карту от «чужой» тоже не вызывает сложностей, для этого сотруднику нужно просто поднести карту к источнику ультрафиолетового света. Это может быть детектор валют или миниатюрный фонарик, стоимостью в несколько десятков рублей. А вот подделать такую карту становится на порядок сложнее и дороже.

В настоящее время FARGO выпускает печатные ленты с ультрафиолетовой панелью для карт-принтеров прямой печати DTC400e, DTC550 и ретрансферного HDP5000.

Литература

1. Технологии FARGO [Электронный ресурс] / TERRALINK PROBLEM SOLVERS; Электрон. дан. – Режим доступа: <<http://www.idcards.ru/>>, свободный. – Загл. с экрана.

ОБ ИНТЕГРАЛЬНОМ ПОКАЗАТЕЛЕ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОЕКТА

Н.П. Шамаева, к.э.н., доцент

Удмуртский государственный университет, г. Ижевск

А.Н. Казак, к.э.н., доцент

РВУЗ «Крымский гуманитарный университет», г. Ялта

Рассматриваются проблемы интегральной оценки эффективности инвестиционного информационного проекта в связи с основными идеями методологии системного анализа – анализа иерархий Т. Саати и его последователей

Для иллюстрации хода наших рассуждений рассмотрим пример, в котором необходимо выбрать один из инвестиционных вариантов для создания корпоративной информационной системы сетевого гостиничного хозяйства Южного берега Крыма. Предлагаются три варианта инвестиционных проектов разного объема и вместимости. Компания должна заказать и внедрить информационную систему, обеспечивающую единство автоматизации основных бизнес-процессов, протекающих в сети гостиниц. По первому варианту предполагается вложить 3,5 млн грн, по второму варианту предприятие вкладывает 7 млн грн. По третьему варианту – 10,5 млн грн. Учитывая, что чистая прибыль по каждому из проектов составляет 0,5, 1 и 1,5 млн грн соответственно, каждый из проектов окупится к 2015 году. Чистая прибыль рассчитывалась при условии 50% загрузки гостиниц в год. Но в дальнейшем самым выгодным становится третий проект (с инвестициями в 10,5 млн грн и ежегодной чистой прибылью в 1,5 млн грн) (табл. 1, рис. 1).

Таблица 1

Рост чистой накопленной прибыли по каждому из проектов (млн грн)

Года	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
2008	-3,5	-7	-10,5

Примітка: 1[1] Основанная в США в 1974 году компания Fargo Electronics, Inc., является мировым лидером в разработке технологий изготовления пластиковых карт. Компания Fargo Electronics, Inc. производит принтеры-кодировщики, расходные материалы и программное обеспечение для печати пластиковых карт.