

декларанты, а «Выходом» – декларация на товары, груз для свободного обращения [1].

Одним из ключевых бизнес-процессов также является «Уплата таможенных пошлин». Таможенные пошлины исчисляются по определённому алгоритму. Описание данного процесса следующее: «Входом» являются декларация и пошлины, «Управлением» – Налоговый кодекс, Таможенный кодекс ЕАЭС, «Ресурсами» –сотрудники таможен, сотрудники банков, «Выходом» – прочие документы и сертификаты.

Таким образом, при выполнении любых таможенных операций осуществляются различные бизнес-процессы. Любой процесс представляет собой упорядоченную последовательность выполнения каких-либо действий, функций, операций по преобразованию «входа» в «выход». Однако отличительной особенностью бизнес-процесса от простого процесса является его бизнес-направленность, то есть он отражает какую-либо хозяйственную деятельность.

Литература

1. Решение Комиссии Таможенного союза от 20 мая 2010 г. № 257 «Об инструкциях по заполнению таможенных деклараций и формах таможенных деклараций».

2. Шеер, А.В. Бизнес-процессы. Основные понятия. Теория. Методы / А.В. Шеер; пер. с англ. – 2-е изд. – М.: Весть-Метатехнология, 1999. – 173 с.

ВРЕМЕННЫЕ ФАЙЛЫ. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ НАД ВРЕМЕННЫМИ ФАЙЛАМИ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ И ПРИЛОЖЕНИЙ

Созанова Е.В., Манько А.А.

Научный руководитель: ст. преподаватель Ковалькова И.А.
Белорусский национальный технический университет

Временные файлы в Windows – это файлы, которые создаются в системе различными приложениями и самой операционной системой для того, чтобы хранить в них данные, которые требуются для текущей задачи.

Временные файлы чаще всего создаются для переноса больших объёмов информации, которые не выгодно хранить в оперативной памяти, либо их объём больше объёма оперативной памяти. Потому разработчики программ временно складывают эти данные в папке с временными файлами, чтобы

через какое-то время их программа или отдельный модуль могли воспользоваться этой информацией.

Также временные файлы создаются в качестве резервной копии данных, с которыми пользователь работает в настоящий момент. Например, программы из пакета Microsoft Office создают временные файлы с резервными копиями документов, с которыми работают. Это на случай сбоя офисной программы или внезапной перезагрузки ПК. При следующем запуске можно будет продолжить работу с того же места, не потеряв данные в документе. [1]

Как правило, после корректного завершения приложения временные файлы должны удаляться автоматически. Но по факту это происходит далеко не всегда. В результате наблюдается скопление большого количества временных файлов, которые лежат мёртвым грузом и занимают полезное дисковое пространство на системном диске.

Например, Microsoft Office сохраняет временный файл открытого документа каждые несколько минут. Если сохранить документ и затем выйдете из него, временный файл будет удалён. Если программа неожиданно падает, временный файл не удаляется. Таким образом, временные файлы могут быть полезны для восстановления потерянных данных в случае сбоя программы или системы.

В самой операционной системе есть два места, куда принято складировать временные файлы. Перейти в них из Проводника можно по следующим адресам:

```
%systemdrive%\Windows\Temp;  
%userprofile%\AppData\Local\Temp.
```

Можно вставить в адресную строку Проводника одну из этих строк, чтобы перейти в них.

Если выбрать **C:\Windows\Temp**, то в качестве содержимого папки Temp можно увидеть файлы с расширениями *.tmp*, *.temp* и *.txt*.

Другая папка, обычно расположенная по адресу **C:\Users\Username\AppData\Local\Temp**, создаётся для каждого пользователя. Это скрытая папка, поэтому придётся сначала «скрыть» системные папки в меню «Параметры папок», чтобы увидеть её.

Временные файлы, созданные операционной системой Windows, обычно хранятся в папке **%system%\Windows\Temp**, тогда как файлы, созданные пользователем при запуске любого программного обеспечения, хранятся в его профиле по адресу **%userprofiles%\AppData\Local**.

Временную папку Windows обычно использует сама операционная система. Временную папку в профиле пользователя обычно используют программы, которыми пользуются. Если на компьютере созданы несколько

учётных записей пользователей, то там создаются несколько папок с временными файлами, по одной на каждый профиль пользователя.

Некоторые программы используют собственную временную папку для хранения таких данных и часто располагают их внутри своих папок – в папке с названием программы может быть подпапка *Temp*.

Также встречаются случаи, когда отдельные программы создают папку *Temp* в корне системного диска *C*.

В операционной системе предусмотрен способ смены переменной папки в профиле пользователя. Для этого в переменной среды (**Панель управления/Свойства системы/Дополнительно/Переменные среды**) нужно изменить папки хранения временных файлов. [2]

Ещё одним источником большого количества временных файлов (таких как файлы cookie) является Интернет. Каждый раз, когда загружается интернет-страница, все составные файлы страницы запоминаются в так называемом кэше (папке *Cashe*). По умолчанию Файлы cookie сохраняются в папке *Cookies*, которая находится на *C:\Documents and Settings\((имя пользователя)\Cookies*. Чтобы их удалить необходимо щёлкнуть правой кнопкой мыши по ярлыку программы-браузера и в открывшемся контекстном меню выбрать команду **Свойства/вкладку Общие/в области Истории просмотра** кнопку **Удалить** (что позволит удалить временные файлы, файлы cookies, истории просмотра и др.).

Для удаления временных файлов можно воспользоваться стандартным инструментом *Очистка диска*, который встроен в ОС Windows XP.

Для удаления ненужных временных файлов можно использовать специализированные утилиты вроде *CCleaner* или *Reg Organizer*. [3]

Так же для этого подойдёт штатный инструмент очистки дисков операционной системы, но у сторонних приложений обычно больше возможностей по очистке системы от ненужных данных, что делает их более эффективными.

Литература

1. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://techarks.ru/general/osobnosti/vremennye-fajly-windows-vse-chto-vy-hotite-znat/>. – Дата доступа: 20.03.2021.

2. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://mega--obzor.ru.turbopages.org/mega-obzor.ru/s/vremennyye-fayly-windows.html](https://mega--obzor.ru/turbopages.org/mega-obzor.ru/s/vremennyye-fayly-windows.html). – Дата доступа: 20.03.2021.

3. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://myfreesoft.ru/clean-windows-temp-folder-right-now.html>. – Дата доступа: 20.03.2021.