

АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА Z/OS-ПРИЛОЖЕНИЯ

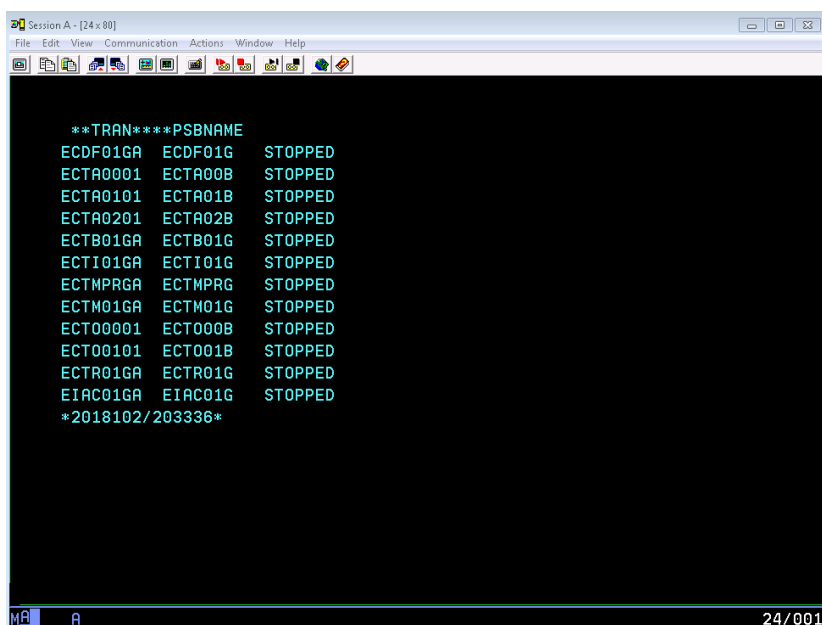
СКАЧКОВ Д.В.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Телеш И.А. – кандидат географических наук, доцент

Целью данной работы является повышение эффективности команды поддержки, путем разработки и реализации веб- и мобильного приложения мониторинга состояния системы, работающей под управлением операционной системы z/OS, которая обеспечит контроль состояния всех важных транзакций и модулей системы, с возможностью исправления некоторых проблем напрямую в приложении.

На данный момент работа с IMS объектами в основном происходит через IBM Personal Communications. IBM Personal Communications – это программа, которая позволяет подключаться к мэйнфрейму и эмулировать терминал на персональных компьютерах по управлению операционной системы z/OS [1]. Данная программа позволяет просмотреть состояние IMS объектов, таких как транзакции, PSB и BMP, а также изменить их состояние (запускать, останавливать). Список остановленных транзакций (рисунок 1) в этой программе показывается как таблица, которую можно пролистать вниз, используя комбинацию клавиш ALT+Insert. При пролистывании нужной строки вернуться назад уже нельзя, поэтому приходится заново вводить нужную команду и пытаться снова отыскать нужную нам информацию. Те же недостатки и при работе с информацией о PSB.



```
Session A - [24x80]
File Edit View Communication Actions Window Help

**TRAN***PSBNAME
ECDF01GA  ECDF01G  STOPPED
ECTA0001  ECTA00B  STOPPED
ECTA0101  ECTA01B  STOPPED
ECTA0201  ECTA02B  STOPPED
ECTB01GA  ECTB01G  STOPPED
ECTI01GA  ECTI01G  STOPPED
ECTMPRGA  ECTMPRG  STOPPED
ECTM01GA  ECTM01G  STOPPED
ECT00001  ECT000B  STOPPED
ECT00101  ECT001B  STOPPED
ECTR01GA  ECTR01G  STOPPED
EIAC01GA  EIAC01G  STOPPED
*2018102/203336*

MA  A  24/001
```

Рисунок 1 – Менеджер сессий «IBM Personal Communications»

Исходя из этого, IBM Personal Communications имеет все необходимые средства для работы с IMS объектами, но эта программа не ориентирована на работу с несколькими системами [2]. Так же к основным недостаткам относятся:

- возможность работы только за персональным компьютером;
- необходимость вводить множество повторяющихся команд;
- устаревший интерфейс;
- невозможность пролистать страницу назад;
- отсутствие нотификации о случившейся проблеме.

Список использованных источников:

1. Emulator user reference [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа – https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/en/SSEQ5Y_12.0.0/com.ibm.pcomm.doc/books/html/emulator_reference.htm – Дата доступа 17.05.2020

2. IBM Personal Communications for Windows Administrator's Guide and Reference [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа – https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/en/SSEQ5Y_12.0.0/com.ibm.pcomm.doc/books/html/admin_guide.htm – Дата доступа 17.05.2020.