

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ЛЭТИ» ИМ. В.И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)
Кафедра МОЭВМ

ОТЧЕТ
по лабораторной работе №2
по дисциплине «Программирование на ассемблере»
Тема: Работа с наборами данных и задания для построения загрузочных
модулей

Студент гр. 8304

Сергеев А.Д.,

Преподаватель

Санкт-Петербург

2020

Цель работы.

Войти в z/OS и ISPF.

Создать библиотечный НД для исходных модулей с именем
IBMUSER.<your_name>.ASM

Создать библиотечный набор данных для макроопределений
IBMUSER.<your_name>.MACLIB

Создать библиотечный НД для загрузочных модулей с именем
IBMUSER.<your_name>.LOADLIB

Создать библиотечный НД для листингов с именем
IBMUSER.<your_name>.LISTLIB

Создать библиотечный НД для заданий с именем
IBMUSER.<your_name>.JOB LIB

Создать задания для построения загрузочных модулей и запуска
построенных модулей.

Основные теоретические положения.

Войти в панель утилит (3).

Выбрать 2 Data Set.

В строке Name в апострофах записать имя создаваемого НД
'IBMUSER.<name> .ASM'

В следующей строке укажите том ZAPRD1. Эти тома ZAPRD*
предназначены для НД пользователей. Другие используются системой.

В НД 'IBMUSER.<name> .LOADLIB' формат записи должен быть U.

В НД 'IBMUSER.<name> .LISTLIB' длина записи должна быть 135.

В НД IBMUSER.<your_name>.JOB LIB создайте раздел. Для этого после
создания библиотеки повторите аллокирование как для библиотечного НД, но к
имени добавьте раздел IBMUSER.<your_name>.JOB LIB(BUILD)

Затем откройте этот раздел для редактирования и введите текст задания.

Наборы данных в соответствующих DD операторах нужно поставить те, которые были созданы на предыдущих шагах.

Ход работы.

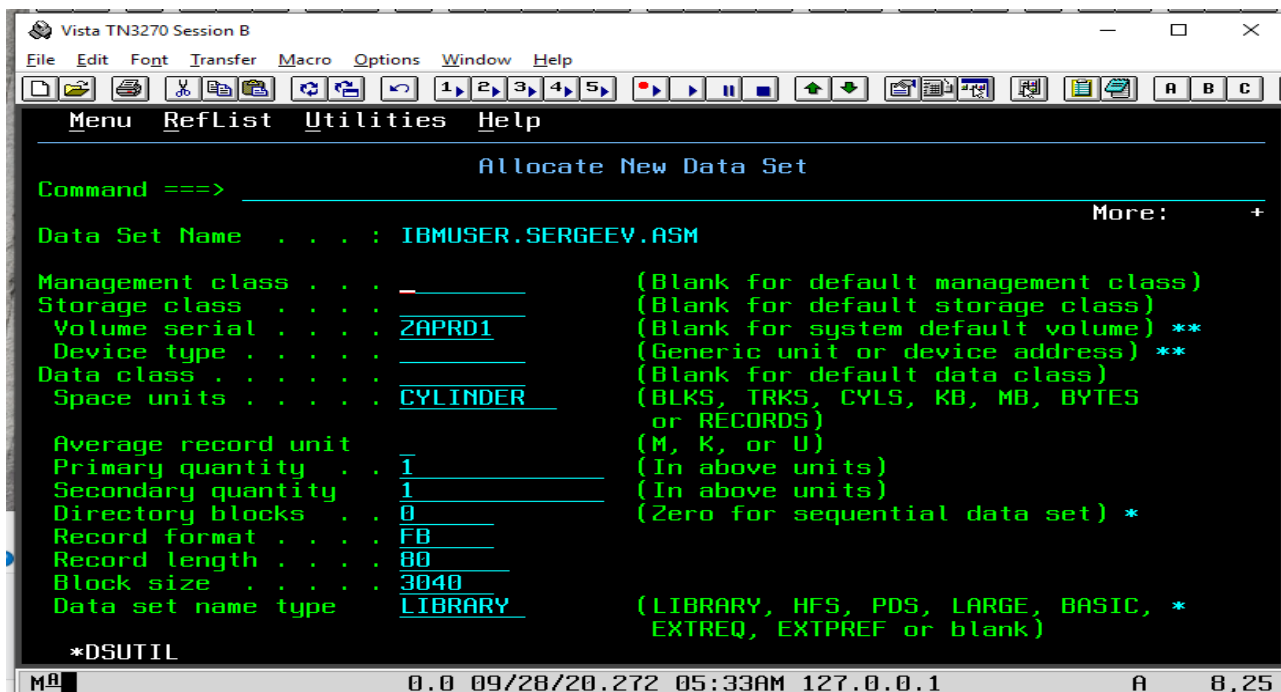


Рисунок 1 — Создание НД .ASM

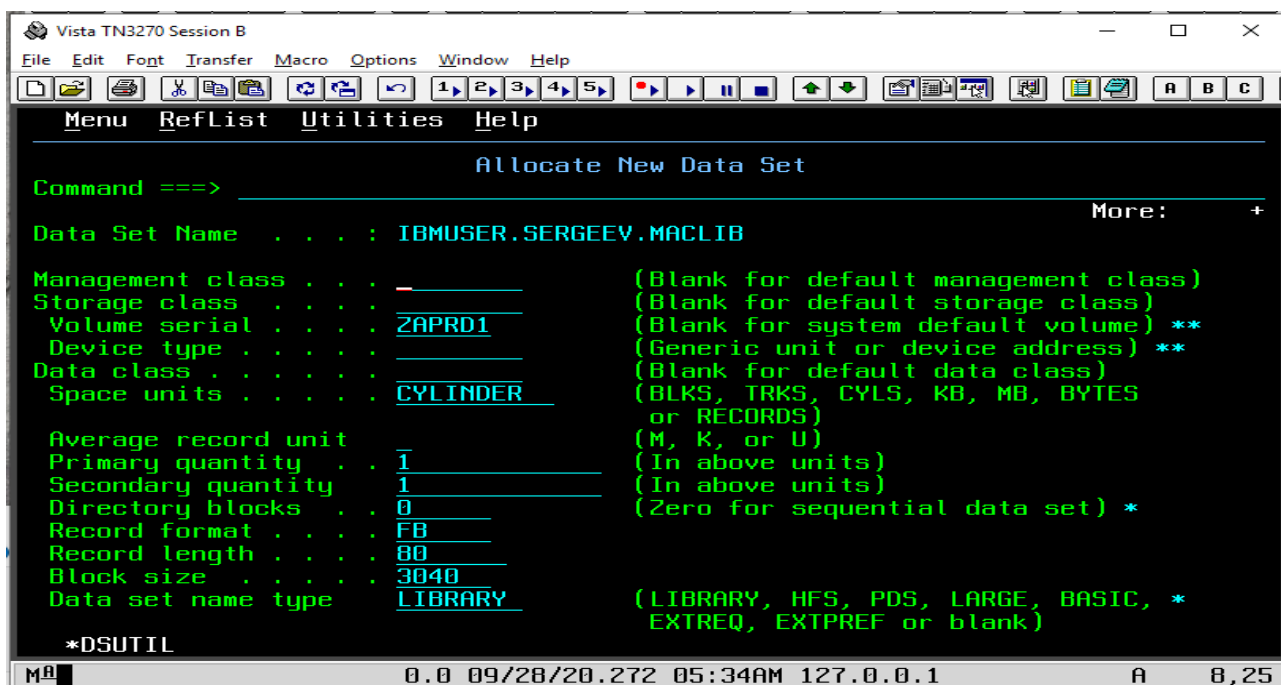


Рисунок 2 — Создание НД .MACLIB

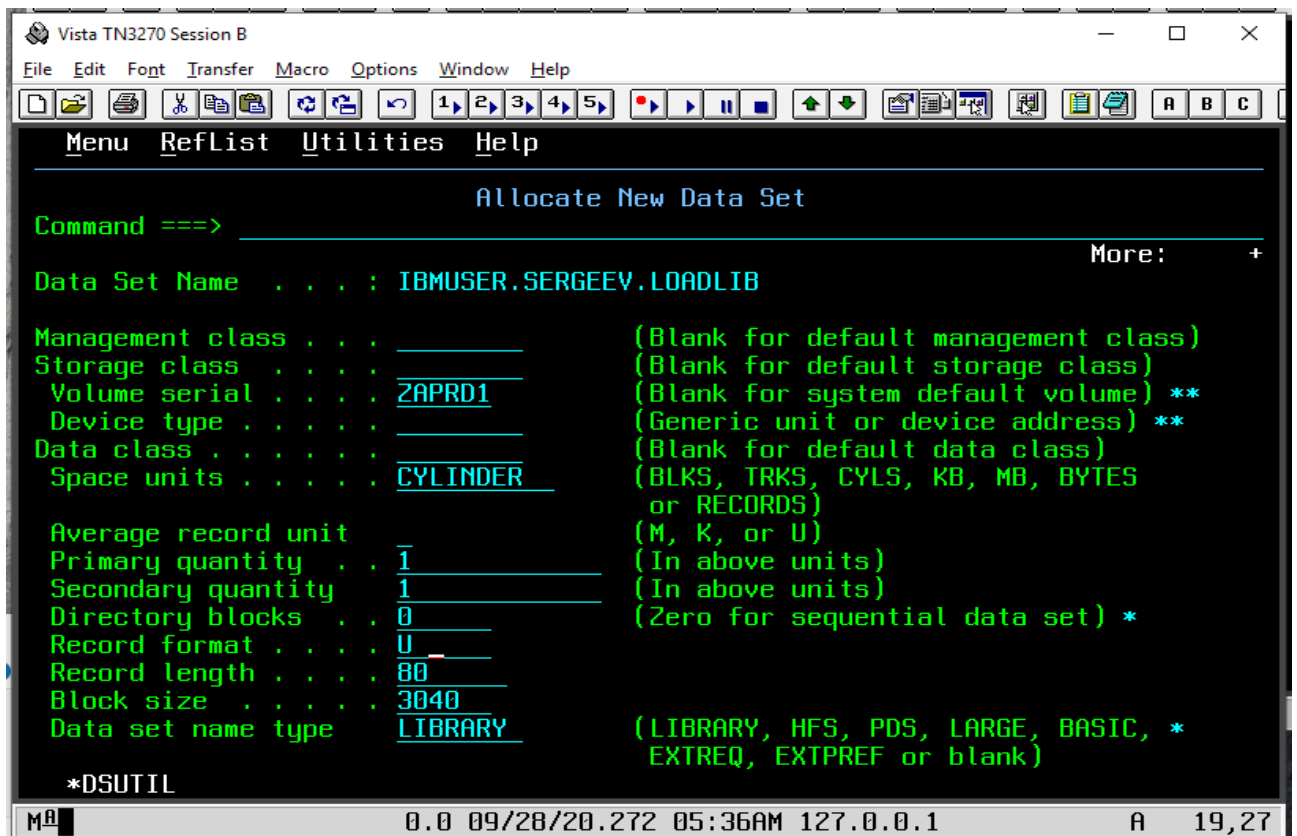


Рисунок 3 — Создание НД .LOADLIB

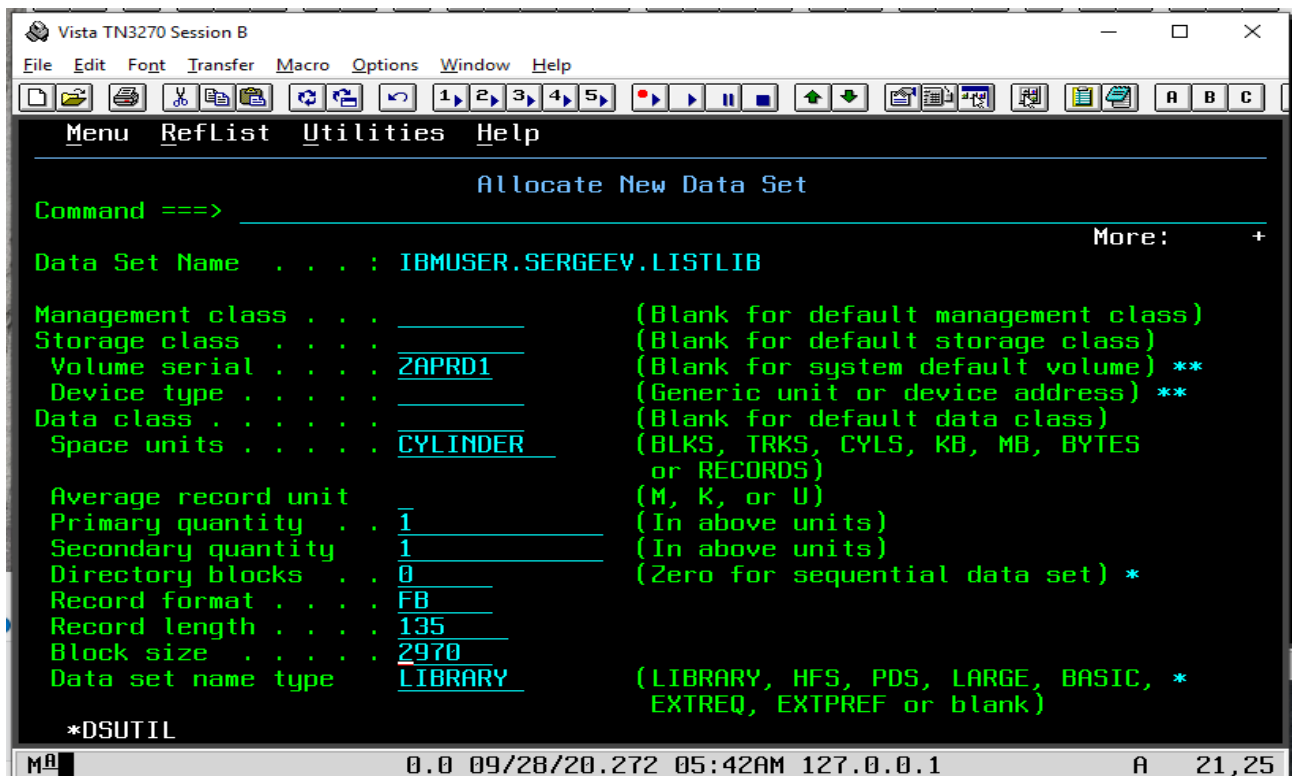


Рисунок 4 — Создание НД .LISTLIB

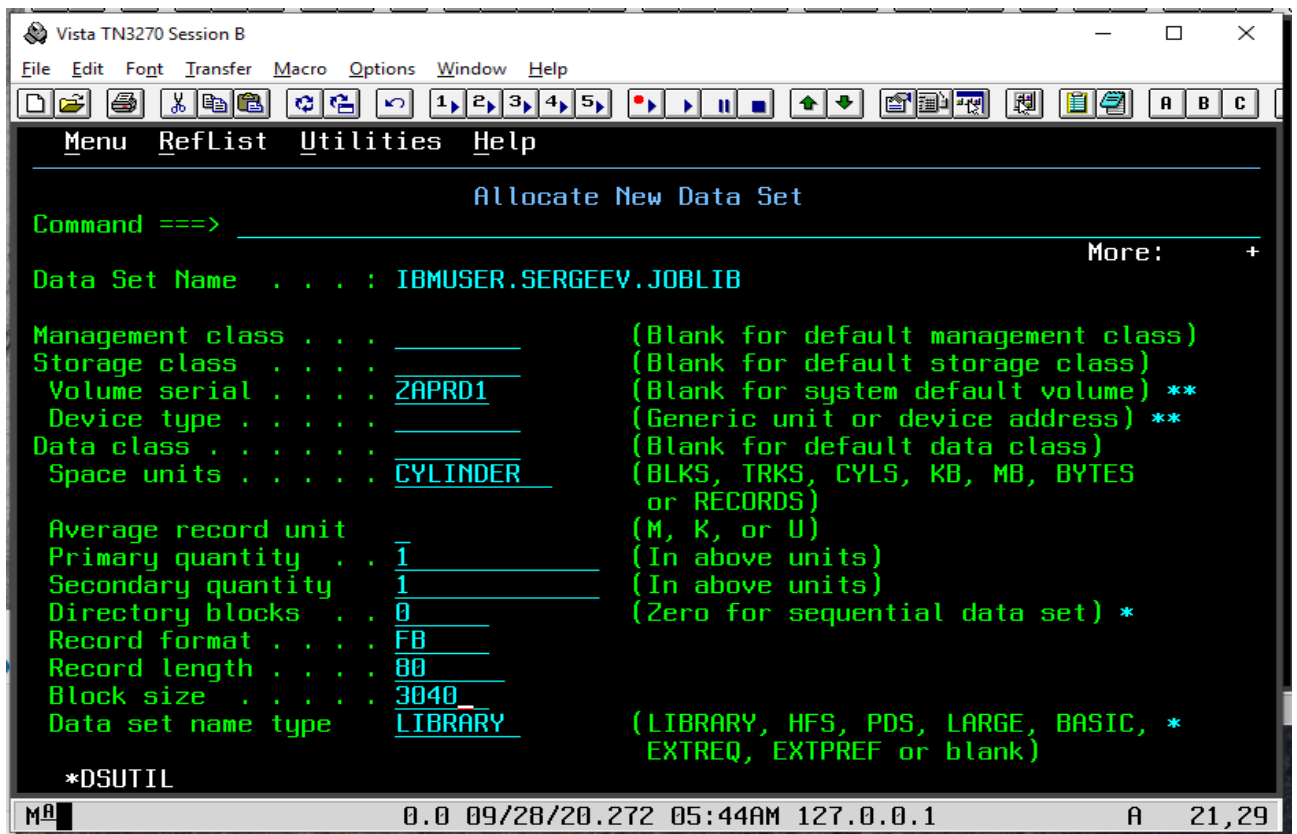


Рисунок 5 — Создание НД .JOBLIB

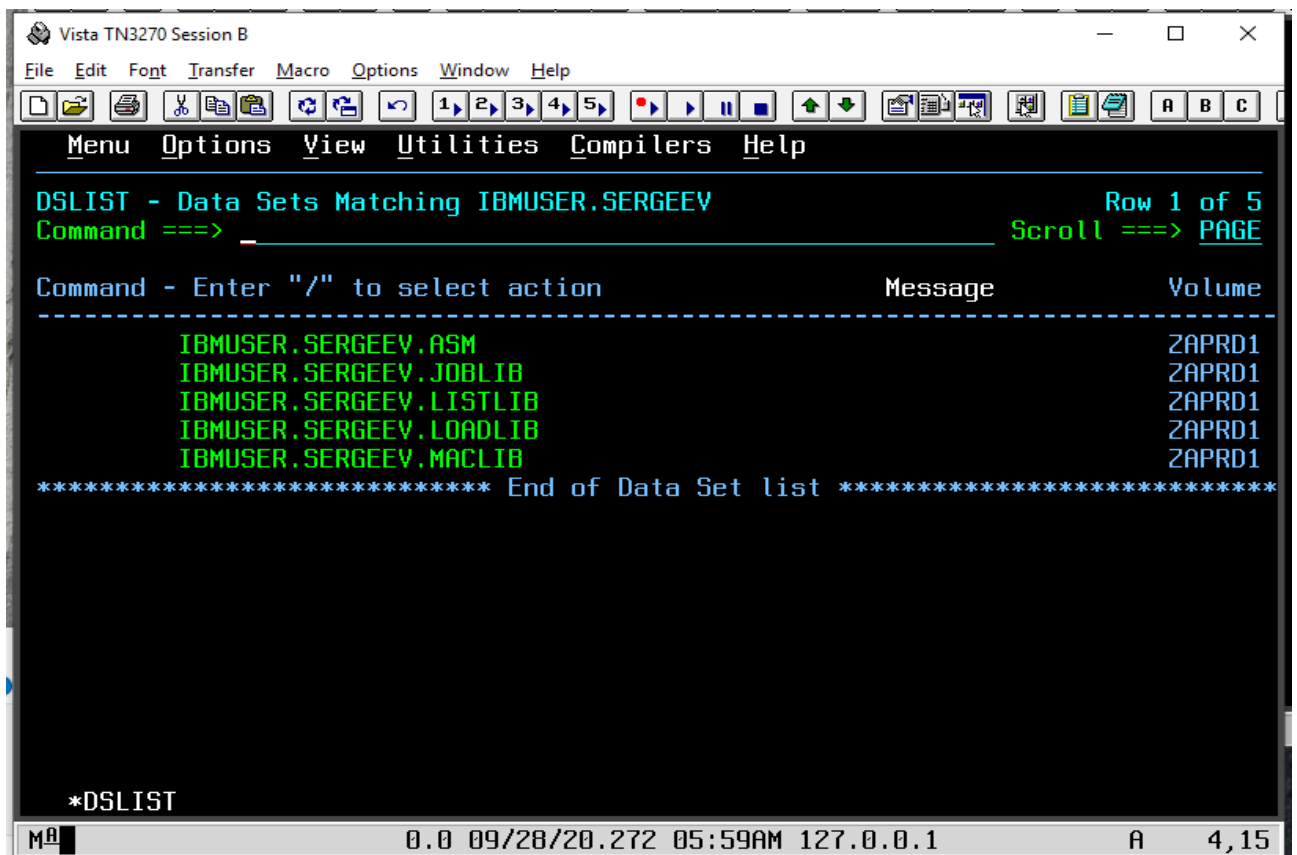


Рисунок 6 — Список созданных НД

```
Vista TN3270 Session B
File Edit Edit_Settings Menu Utilities Compilers Test Help

EDIT      IBMUSER.SERGEEV.JOBLIB(BUILD) - 01.03      Columns 00001 00072
Command ==>                                          Scroll ==> CSR

***** ***** Top of Data *****
==MSG> -Warning- The UNDO command is not available until you change
==MSG>          your edit profile using the command RECOVERY ON.
000100  //BUILD JOB1,MSGLEVEL=1
000200  //STEP1 EXEC,PROC=ASMACL
000300  //C.SYSIN DD DSN=IBMUSER.SERGEEV.ASM(BUILD),DISP=SHR
000400  //C.SYSLIB DD DSN=SYS1.MACLIB,DISP=SHR
000500          DD DSN=IBMUSER.SERGEEV.MACLIB,DISP=SHR
000600  //C.SYSPRINT DD DSN=IBMUSER.SERGEEV.LISTLIB(BUILD),DISP=(MOD,PASS)
000700  //L.SYSLMOD DD DSN=IBMUSER.SERGEEV.LOADLIB(BUILD),DISP=(MOD,PASS)
*****  //L.SYSIN DD DUMMY
*****  //STEP2 EXEC PGM=BUILD
*****  STEPLIB DD DSN=IBMUSER.SERGEEV.LOADLIB,DISP=SHR
***** ***** Bottom of Data *****

*EDIT

MA 0.0 09/30/20.274 03:27AM 127.0.0.1 A 17/49
```

Рисунок 6 — Создание и заполнение раздела BUILD

Выводы.

Был изучен процесс создания НД и построения заданий для загрузочных модулей.