

УДК 004.451.9
ББК 32.97
Г17

Рецензент *И.П. Иванов*

Галямова Е.В.

Г17

Системные сервисы z/OS UNIX : метод. указания к выполнению лабораторной работы по курсу «Операционная система z/OS UNIX и виртуальная среда Mainframe» / Е.В. Галямова, И.С. Абанин. — М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010. — 28 с.: ил.

Изложены основы реализации системных сервисов UNIX в операционной системе z/OS. Дано краткое описание иерархической файловой системы, скриптового языка Awk, способов доступа к операционной системе z/OS, а также процесса выполнения приложений. Приведены примеры скриптов Shell и Awk, а также простой программы на языке C.

Для студентов, обучающихся по специальности «Компьютерные системы, комплексы и сети».

УДК 004.451.9
ББК 32.97

Учебное издание

Галямова Елена Валентиновна
Абанин Илья Саввич

СИСТЕМНЫЕ СЕРВИСЫ Z/OS UNIX

Редактор *О.М. Королева*
Корректор *Г.С. Беляева*
Компьютерная верстка *С.А. Серебряковой*

Подписано в печать 31.12.2009. Формат 60×84/16.
Усл. печ. л. 1,63. Тираж 100 экз. Изд. № 64. Заказ .

Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана.
Типография МГТУ им. Н.Э. Баумана.
105005, Москва, 2-я Бауманская ул., 5.

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. Теоретическая часть	3
1.1. Основы z/OS UNIX	3
1.2. Иерархическая файловая система HFS	6
1.3. Скриптовый язык Awk	8
1.4. Режимы доступа пользователей к z/OS UNIX	9
2. Практическая часть	11
2.1. Запуск оболочки Shell системных сервисов UNIX	11
2.2. Работа с файлами и каталогами	13
2.2.1. Создание и копирование файлов и каталогов	13
2.2.2. Жесткие и символические ссылки	14
2.2.3. Удаление файлов, каталогов и ссылок	15
2.2.4. Сортировка файлов	16
2.3. Изучение основных команд оболочки Shell	17
2.4. Настройка оболочки Shell	20
2.5. Написание Shell-скриптов	20
2.6. Написание Awk-скриптов	21
2.7. Создание C-программ	22
3. Требования к отчету	22
4. Варианты заданий	22
4.1. Варианты заданий для написания Shell-скриптов	22
4.2. Варианты заданий для написания Awk-скриптов	23
Контрольные вопросы	24
Ответы к вариантам заданий	25
Литература	27