

Материалы к лекциям
по интерпретаторам
sh, ksh, bash, perl
и разработке скриптов

Жмылёв С. А.

Осень 2018

Структура курса (1)

1. Взаимодействие с системой
2. Философия UNIX: текстовые потоки
3. Потоки ввода-вывода
4. Командный интерпретатор
5. Разновидности интерпретаторов
6. Командный файл (скрипт)
7. Комментарии
8. Команды: утилиты, функции, ...

Структура курса (2)

- 9. Перечень часто используемых утилит
- 10. Переменные окружения
- 11. Переменные интерпретатора
- 12. Ввод-вывод
- 13. Оператор присваивания
- 14. Типы данных: shell
- 15. Типы данных: perl
- 16. Математические операции

Структура курса (3)

- 17. Группировка операций
- 18. Последовательное выполнение: `&&`, `||`, ...
- 19. Условные операторы *if*, *then*, *elif*, *else*, *fi*
- 20. Оператор *case*
- 21. Паттерн-матчинг и глоб-джокеры
- 22. Проверка статуса файлов
- 23. Операторы *test*, `[`, `[[`, `!`
- 24. Операторы цикла *while*, *for*, ...

Структура курса (4)

- 25. Оператор *select*
- 26. Опции интерпретаторов *set*
- 27. Переменные Prompt String
- 28. Работа с аргументами скрипта *\$@*, *\$**, *shift*
- 29. Функции
- 30. Command Substitution
- 31. Команды *exec*, *eval*
- 32. Перенаправление ввода-вывода,
Here-document

Структура курса (5)

- 33. Parameter Expansion и стандартные значения
- 34. Переменная IFS
- 35. (t)csh: история, где встречается, концептуальные и синтаксические отличия

```
# some code...
```

Спасибо за внимание