

Front matter

lang: ru-RU title: Structural approach to the deep learning method author: Данилова Анастасия Сергеевна institute: | \inst{1}RUDN University, Moscow, Russian Federation

date: NEC--2021, 15 May

Formatting

toc: false slide_level: 2 theme: Поиск файлов. Перенаправление ввода-вывода. Просмотр запущенных процессов header-includes:

- \metroset{progressbar=frametitle,sectionpage=progressbar,numbering=fraction}
- \makeatletter'
- \beamer@ignorenonframefalse'
- \makeatother' aspectratio: 43 section-titles: true

Знакомство с командами

Ход работы:

1. Использование перенаправления ввода-вывода
2. Практика использования команды find для поиска файлов по каким-либо критериям
3. Фильтрация текста
4. Проверка использования диска
5. Управление задачами и процессами
6. Получение информации о процессах

Перенаправление ввода-вывода

В системе по умолчанию открыто три специальных потока:

- – stdin — стандартный поток ввода (по умолчанию: клавиатура);
- – stdout — стандартный поток вывода (по умолчанию: консоль);
- – stderr — стандартный поток вывод сообщений об ошибках

Перенаправление ввода-вывода

Потоки вывода и ввода можно перенаправлять на другие файлы или устройства. Проще всего это делается с помощью символов >, >>, <, <.

1>filename # Перенаправление вывода (stdout) в файл "filename".

Поиск файла

Команда find используется для поиска и отображения имён файлов, соответствующих заданной строке символов. Формат команды: find путь [-опции]

1. Вывести на экран имена файлов из вашего домашнего каталога и его подкаталогов, начинающихся на f:
find ~ -name "f*" -print
2. Найти в вашем домашнем каталоге файлы, имена которых заканчиваются символом и удалить их: find ~ -name "*~" -exec rm "{}" ;

Проверка использования диска

Команда df показывает размер каждого смонтированного раздела диска. Формат команды: df [-опции] [файловая_система]

Команда du показывает число килобайт, используемое каждым файлом или каталогом. Формат команды: du [-опции] [имя_файла...]

Цель работы:

Ознакомление с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных. Приобретение практических навыков: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем

{.standout}