Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники

Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата лекции: 01.10.2020 Дата сдачи: 15.10.2020

Выполнил(а) Бавыкин Р.А. , № группы *P3110* , оценка

Фамилия И.О. студента не заполнять

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название статьи/главы книги/видеолекции**  **Команда find в Linux – мощный инструмент сисадмина** | | |
| **ФИО автора статьи (или e-mail)**  AlexHost | **Дата публикации**  **(не старше 2018 года)**  "28" октября 2020 г. | **Размер статьи**  **(от 400 слов)**  1007 слов |
| **Прямая полная ссылка на источник и сокращённая ссылка (bit.ly, goo.gl, tr.im и т.п.)**  https://habr.com/ru/company/alexhost/blog/525394/  https://bit.ly/3oxTPni | | |
| **Теги, ключевые слова или словосочетания**  **терминал linux, команда find, системное администрирование linux** | | |
| **Перечень фактов, упомянутых в статье -**   1. Команда find позволяет искать файлы не только по названию, но и по дате добавления, содержимому, регулярным выражениям. 2. Данная команда будет полезна системным администраторам для управления дисковым пространством, бэкапа, различных операций с файлами. 3. Синтаксис команды find: $ find directory-to-search criteria action. 4. Поиск по имени файла -name; поиск по типу файла -type; поиск по размеру файла -size; поиск пустых файлов и каталогов -empty; поиск времни изменеия -cmin; поиск по времени доступа -atime; поиск по именя пользователя -user; поиск по набору решений -perm. 5. Для объединения нескольких критериев в одну команду поиска можно применять операторы -or, -and, -not. 6. К команде find можно прикреплять действия, которые будут произведены с результатом поиска: -delete, -ls, -print(по умолчанию), -exec(применяет указанную команду к каждой строке результатов поиска) | | |
| **Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Скорость использования 2. Большое количество критериев поиска 3. Возможность одновременного совершения действий с результатами поиска | | |
| **Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Необходимо уметь пользоваться терминалом linux 2. Необходимо помнить все нужные критерии поиска 3. При возникновении ошибка из-за невозможности доступа к каким-то файлам или каталогам необходимо принудительное перенаправление потока ошибок в /dev/null | | |
| **Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах[[1]](#footnote-1)** | | |

1. Наличие этой графы не влияет на оценку [↑](#footnote-ref-1)