Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники

Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата прошедшей лекции: 13.09.23 Номер прошедшей лекции: 1 Дата сдачи: 27.09.23

Выполнил(а) Шаматульский Р. К. , № группы *Р3112* , оценка

Фамилия И.О. студента не заполнять

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название статьи/главы книги/видеолекции**  Хранение данных. Или что такое NAS, SAN и прочие умные сокращения простыми словами. | | |
| **ФИО автора статьи (или e-mail)**  Слёрм | **Дата публикации**  **(не старше 2020 года)**  «2» сентября 2020 г. | **Размер статьи**  **(от 400 слов)**  1104 |
| **Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)**  <https://habr.com/ru/companies/slurm/articles/517502/> | | |
| **Теги, ключевые слова или словосочетания**  Хранение данных, DAS, NAS, SAN, SDS, подключение хранилища данных | | |
| **Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум три пункта)**   1. Выделяют такие типы хранилищ информации, как: дисковые, ленточные, flash, гибридные. 2. Существует несколько форм хранения данных: файлы, блоки, объекты. 3. Различные технологии хранения данных: DAS, SAN, NAS, SDS, Unified storage, гиперконвергентные системы, облака. | | |
| **Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Технология DAS обеспечивает максимальную скорость обмена информацией с минимальными задержками. 2. Технология SAN может включать в себя большое количество устройств, каждые из которых связаны между собой коммутатором. 3. Бесконечный потенциал производительности гиперконвергентной системы. 4. Технология SDS может быть развёрнута даже на устаревшем оборудовании. | | |
| **Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. С помощью технологии DAS нельзя совместно использовать диски разных серверов между собой. 2. Высокая стоимость внедрения гиперконвергентной системы или технологии SAN. 3. При использовании облачного хранилища данных (услуг компании, предоставляющей доступ к облачному хранилищу) может быть заблокирован аккаунт. | | |
| **Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах** | | |