

Практическая 11

Задание 1

Для каких задач можно использовать удаленный сервер? Выберите все подходящие ответы из списка.

- Хранение больших объемов данных - Вполне, скорее даже это один единственный способ хранить общедоступные объемные данных в огромных количествах, так как на клиентских (локальных) устройствах элементарно не хватит памяти. На серверах разворачиваются Базы Данных, а также может храниться огромное количество других файлов
- Выполнение сложных (затратных по памяти и времени) вычислений - Действительно сложными вычислениями занимаются распределенные сети вычисления, или, существует такое понятие, как **Облачное вычисление** - когда компьютеры, расположенные в разных местах объединяются *По определенной архитектурой облака системе* для решения какой-либо сложной задачи, которая заранее была декомпозирована. **Однако**, это не означает, что сложные вычисления выполняются только в распределенных сетях - впринципе, до определенного уровня это может выполнять и сервер - простой пример - клиентское устройство просто имеет недостаточно мощности, чтобы выполнить сложное вычисление - тогда, клиентское приложение просто отправляет запрос к серверному, которое уже выполнит расчеты и вернет результат обратно клиентскому приложению
- Хранение конфиденциальных данных (т.е. доступ к ним должны иметь только ограниченный круг лиц) - это не лучшая практика - хранить конфиденциальные данные на сервере, откуда, в теории, злоумышленник может их вытащить, однако, иногда это приходится делать в том или ином виде - для того, чтобы усложнить жизнь вору такие данные приходится шифровать при помощи алгоритмов симметричного шифрования.
- Хранение общедоступных данных (например, доступных для всех пользователей интернета) - эта задача идеально подходит для удаленного сервера

Задание 2

Предположим программа ssh-keygen создала вам два ключа: id_rsa и id_rsa.pub. Какой из этих ключей можно без опаски пересылать по интернету?

Ответ

id_rsa.pub - pub - значит публичный - этот файл можно спокойно пересылать по сети интернет.

Задание 3

1 способ

```
box@4c0234814d88: ~ $ scp box@server1.stepik-local:/srv/files_on_server/secret /
home/box/secret
box@server1.stepik-local's password:
Permission denied, please try again.
box@server1.stepik-local's password:
Permission denied, please try again.
box@server1.stepik-local's password:
bash: warning: setlocale: LC_ALL: cannot change locale (en_US.UTF-8)
secret
100% 14 3.3KB/s 00:00
box@4c0234814d88: ~ $
```

2 способ

С использованием команды, предложенной на stepic

```
box@4c0234814d88: ~ $ cd /home/box
box@4c0234814d88: ~ $ ls
secret
box@4c0234814d88: ~ $ rm secret
box@4c0234814d88: ~ $ ls
box@4c0234814d88: ~ $ ssh box@server1.stepik-local echo /srv/files_on_server/sec
ret > /home/box/secret
box@server1.stepik-local's password:
bash: warning: setlocale: LC_ALL: cannot change locale (en_US.UTF-8)
box@4c0234814d88: ~ $ ls
secret
box@4c0234814d88: ~ $ cat
secret
secret
secret
box@4c0234814d88: ~ $ cat secret
/srv/files_on_server/secret
box@4c0234814d88: ~ $
```

Интуит



Добро пожаловать, **Константин Максимович!** (Выйти)
[Сообщить об ошибке >>](#)

Искать

Учителя

Рейтинг

Вопросы

Магазин

Сведения об образовательной организации

Новости

Помощь

О проекте

и-МБА

Профессиональная переподготовка

Повышение квалификации

Сертификации

В

f

t

g

ГОРИЗОНТ СОБЫТИЙ

5 ЗАЧЕТКА

ДИПЛОМЫ

Академия Intel: Основы операционных систем: Тест 11

Текущая попытка
Номер попытки: 1
Дата: 20 декабря 2020
Время: 12:27-12:29
Баллы: 100 из 100
Оценка: отлично (5) [?]
[Посмотрите задания, которые Вы сдавали >>](#)

Вы сейчас можете:

Принять результаты тестирования
Тестирование считается незавершенным до тех пор, пока Вы не нажмете эту кнопку.
После нажатия Вы **не сможете** пересдавать тест.

Сдать тест повторно
В этом случае результаты предыдущей попытки будут аннулированы.

Перейти на страницу курса