

Unit 08a - File Systems Intro Exercises

English:

Find answers to the following questions. Create a markdown-file and write all answers in this (*.md) document. Submit this document to your Moodle-course. **Do not submit the *.pdf file!**

1. Compare NTFS and ext3: Recherche and find at least three points, where NTFS and ext3 differ from a **user's perspective**.
2. Compare NTFS and ext3: Recherche and find at least three points, where NTFS and ext3 differ from an **implementer's perspective**.
3. Users perspective NTFS: Which file attributes (except of name and size) are supported by NTFS. List at least five additional attributes.
4. How is the smallest accessible unit of data on disks (HDD or SSD, also on Floppy Disk or USB Stick, etc.) called? Which operations can be performed on that units?

Deutsch:

Beantworten Sie die folgenden Fragen. Erzeugen Sie eine Markdown-Datei und schreiben Sie alle Antworten in diese (*.md) Datei. Geben Sie diese Datei in Ihrem Moodle-Kurs ab. **Geben Sie keinesfalls die *.pdf Datei ab!**

1. Vergleichen Sie NTFS und ext3: Recherchieren Sie mindestens drei Punkte in denen sich NTFS und ext3 aus Benutzerperspektive unterscheiden.
2. Vergleichen Sie NTFS und ext3: Recherchieren Sie mindestens drei Punkte in denen sich NTFS und ext3 aus Implementierungsperspektive unterscheiden.
3. Benutzerperspektive NTFS: Welche Attribute kann eine Datei (abgesehen von Name und Größe) unter NTFS noch haben? Nennen Sie mindestens 5 weitere.
4. Wie wird die auf HDD und SDD (Floppy und USB Stick etc. ebenso) kleinste zugreifbare Dateneinheit genannt? Welche Operationen können auf diese Dateneinheiten ausgeführt werden?