

Princípy informačnej bezpečnosti

Voľne šíriteľné nástroje na obnovu zmazaných súborov

(Progress report č.1)

Autor: Marek Čederle

Súborové systémy

- Napisat čo to je atd iba v bodoch
- Sluzia na spravu suborov
- Su sucastou OS ?
- Napr windows pouziva B* Trees ako data structure

FAT – File Allocation Table

FAT32

Štruktúra FAT a FAT32



FAT File System Structure



FAT32 File System Structure

EaseUS[®]
Make your life easy!

Obr. 1: Štruktúra súborových systémov FAT a FAT32
Zdroj: <https://www.easeus.com/diskmanager/file-system.html>

exFAT

Štruktúra exFAT



exFAT File System Structure

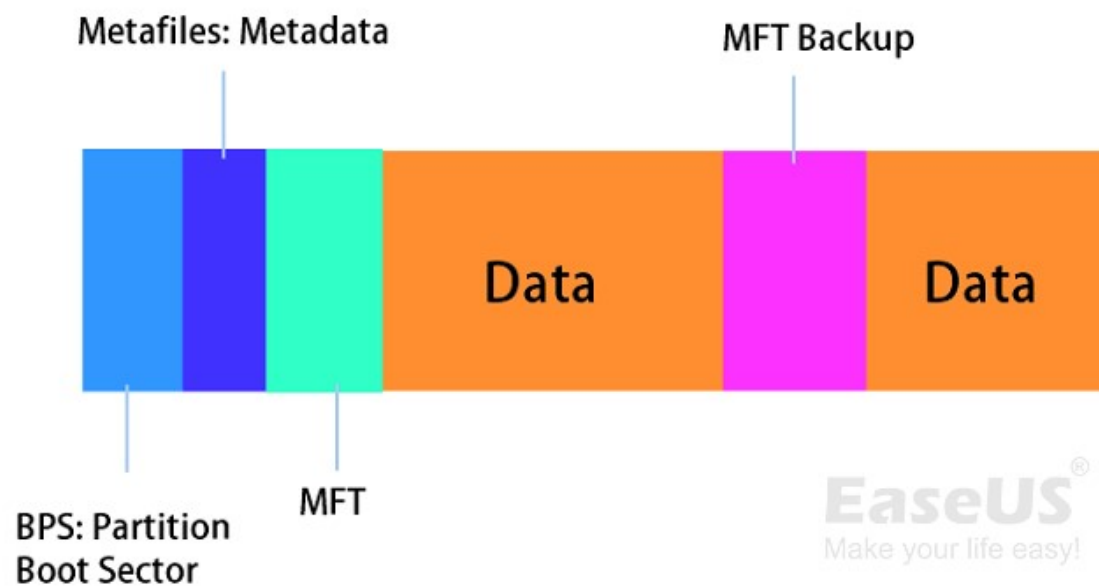
EaseUS[®]
Make your life easy!

Obr. 2: Štruktúra súborového systému exFAT
Zdroj: <https://www.easeus.com/diskmanager/file-system.html>

NTFS – New Technology File System

- Pre operačný systém Windows

Štruktúra NTFS

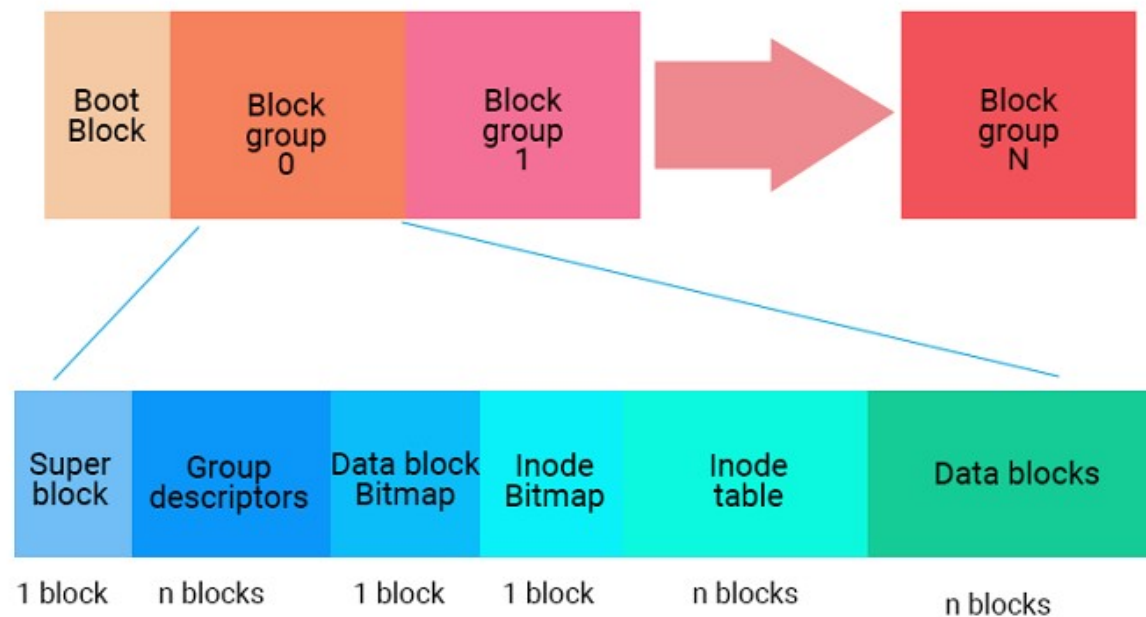


Obr. 3: Štruktúra súborového systému NTFS
Zdroj: <https://www.easeus.com/diskmanager/file-system.html>

ext4 – Extended File System

- Pre operačné systému založené na GNU+Linux

Štruktúra ext4



EXT File System Structure

EaseUS[®]
Make your life easy!

Obr. 4: Štruktúra súborového systému ext4
Zdroj: <https://www.easeus.com/diskmanager/file-system.html>

Ďakujem za pozornosť