Übungen Backup-Strategien

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12.02.2019 | | 19.02.2019 | | 26.02.2019 | |
| bild1.jpg  info.txt  material.odt | 2019-01-23  2019-01-18  2019-01-15 | bild1.jpg  info.txt  material.odt  zusatz.txt | 2019-01-23  2019-02-18  2019-01-15  2019-02-17 | bild1.jpg  info.txt  material.odt  zusatz.txt | 2019-01-23  2019-02-18  2019-02-22  2019-02-17 |

In der Tabelle oben siehst du den Inhalt eines Verzeichnisses zu verschiedenen Zeitpunkten (wöchentlich), das mit einem Backup gesichert werden soll, da es wichtige Daten enthält. Die Dateien wurden teilweise in der Zwischenzeit bearbeitet oder kamen neu hinzu.

Backups werden wöchentlich gemacht. Beim differenziellen und inkrementellen Backup werden erst nach 8 Wochen ein erneutes Vollbackup gemacht. Am 12.02.2019 wird erstmals ein Backup durchgeführt.

**Synchrones Laufwerk**

Gib an, welche Dateien in den drei angegebenen Wochen auf das synchrone Laufwerk übertragen werden müssen. 🡪 alle Dateien, info.txt (2019-02-18) + zusatz.txt (2019-02-17), material.odt (2019-02-17)

**Zwei Vollbackups**

Stelle für die drei Zeitpunkte in einer Tabelle wie unten dar, in welchen Versionen die drei bzw. vier Dateien in den beiden Backups vorhanden sind.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 12.02.2019 | 19.02.2019 | 26.02.2019 |
| Backup1  (aktuell) | bild1.jpg (2019-01-23)  info.txt (2019-01-18)  material.odt (2019-01-15) | bild1.jpg (2019-01-23)  info.txt (2019-02-18)  material.odt (2019-01-15)  zusatz.txt (2019-02-17) | bild1.jpg (2019-01-23)  info.txt (2019-02-18)  material.odt (2019-02-15)  zusatz.txt (2019-02-17) |
| Backup2  (letztes) |  | bild1.jpg (2019-01-23)  info.txt (2019-01-18)  material.odt (2019-01-15) | bild1.jpg (2019-01-23)  info.txt (2019-02-18)  material.odt (2019-01-15)  zusatz.txt (2019-02-17) |

**Differenzielles Backup**

Stelle für die drei Zeitpunkte dar, welche Dateien auf der Sicherungsfestplatte gespeichert werden. Mache dabei deutlich, welche Dateien zu welchem Backup gehören.

12.02.2019: bild1.jpg (2019-01-23)

info.txt (2019-01-18)

material.odt (2019-01-15)

19.02.2019: bild1.jpg (2019-01-23) 🡪 Volbackup

info.txt (2019-01-18) 🡪 Volbackup

material.odt (2019-01-15) 🡪 Volbackup

zusatz.txt (2019-02-17) 🡪 Unterschied zum Vollbackup

26.02.2019: bild1.jpg (2019-01-23) 🡪 Volbackup

info.txt (2019-01-18) 🡪 Volbackup

material.odt (2019-01-15) 🡪 Volbackup

zusatz.txt (2019-02-17) 🡪 Unterschied zum Vollbackup

**Inkrementelles Backup**

Stelle für die drei Zeitpunkte dar, welche Dateien auf der Sicherungsfestplatte gespeichert werden. Mache dabei deutlich, welche Dateien zu welchem Backup gehören.

12.02.2019: bild1.jpg (2019-01-23)

info.txt (2019-01-18)

material.odt (2019-01-15)

19.02.2019: bild1.jpg (2019-01-23) 🡪 Volbackup

info.txt (2019-01-18) 🡪 Volbackup

material.odt (2019-01-15) 🡪 Volbackup

zusatz.txt (2019-02-17) 🡪 Unterschied zum Vortag

26.02.2019: bild1.jpg (2019-01-23) 🡪 Volbackup

info.txt (2019-01-18) 🡪 Volbackup

material.odt (2019-01-15) 🡪 Volbackup

zusatz.txt (2019-02-17) 🡪 Vollbackup

lösungen: https://lehrerfortbildung-bw.de/u\_matnatech/imp/gym/bp2016/fb2/i03\_iud/4\_loesungen/