

**CO SE VÁM S ACTIVE  
DIRECTORY  
NEPODAŘÍ**



# PROBLÉM

Přibližně 48 000 účtů se musí přihlásit  
k ekosystému Microsoftu.

Neznáme jejich hesla, žádné AD neexistuje,  
ale máme NT hashe.

Těch 48 000 účtů jsou převážně studenti,  
kteří přichází a odchází.

# STANDARDNÍ ŘEŠENÍ

Nasadíme AD, napojíme ho na IdM a necháme každého změnit si heslo.

V rámci JŘBU zadáme úpravu uzavřené registrační aplikace.

First learn the  
rules  
then  
break them

---

A large crowd of people, mostly young adults, is gathered for a protest or rally. Many are raising their hands in the air. In the background, a large, colorful mural is visible, depicting various figures and symbols, including a peace sign. The scene is dimly lit, suggesting an evening event.

# PROČ NESTANDARDNĚ

Protože neexistuje způsob, jak do AD dostat účty online bez znalosti hesla v plaintextu.

Protože přimět 48 000 studentů k čemukoliv je poněkud netriviální úloha.

# ŘEŠENÍ

## SAMBA

V open source neexistuje "to nejde"...

...jen se často vyskytuje "to bude třeba dodělat".

Šlo by to, i kdybychom neměli NT hashe,  
jen by to bylo více práce.

# O HODINU POZDĚJI

```
+#if 0
    if (!ac->hash_values) {
        /* refuse the change if someone wants to change
           the hash without control specified... */
        return LDB_ERR_CONSTRAINT_VIOLATION;
    }
+#endif
```

Interní verze Samby nyní dokáže přijmout hash uživatelského hesla, zcela proti specifikaci AD.

A rusty, broken chain lies on a sandy beach. The chain is made of thick, dark brown metal links that are heavily corroded and pitted. One link is broken, and the chain is scattered across the light-colored sand. The background is a soft-focus view of the beach and the ocean under a hazy sky.

# ZÁVĚRY

Otevřený software dává více volnosti.

Specifikace není neměnná.

Méně JŘBU :-)



DOTAZY