



Regionalny  
Ośrodek EFS

# Sieradz



Regionalna  
Izba Gospodarcza  
Sieradz

www.sieradz.roEFS.pl

## Use cases (scenarios?)

Graphic designer ~~scenarios~~

~~scenarios~~

→ ~~works on~~

edits pictures every  
day for a living

→ may want to retrieve earlier  
version of his work

→ just now saved his work  
and realised he needs to undo it

→ just finished working ~~on~~ and  
started copying current work  
into his archive when paper went off

Human rights activists

→ works as a local news reporter

→ writes articles for a news agency

→ may want her work official work  
to remain confidential unless audited

→ doesn't want anyone to ~~make~~ make changes  
to her notes in her absence

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA WISZĄCA SIĘ



Łódzkie  
miasto i województwo

WIOSNA EUROPEJSKA  
TURYSTYKA  
FUNDUSZ SPÓŁNOŚCI



Regionalny Ośrodek EFS w Sieradzu  
przy Regionalnej Izbie Gospodarczej  
w Sieradzu

ul. Pułaskiego 8  
98-200 Sieradz, tel 43 650 91 91,  
fax 43 622 17 99

e-mail: info\_sieradz@roEFS.pl  
www.sieradz.roEFS.pl



- keeps rebel information of government illegal activities
- wants to keep the information away from any auditor
- transports information between informants

## Medical-center maintenance staff

- manages patient records in a hospital
- needs to remove records of people who are no longer patients
- gov. regulations demand that these be purged permanently
- old hard disks are no longer needed and disposed of
- they must be purged completely
- if accidental disclosure happens, damages will have to be paid

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



KAPITAŁ LUDZKI  
INICJATYWA WSPÓŁNOTY



Łódzkie  
nakładowo przychodzą

WIOSNA EUROPEJSKA  
INICJATYWA WSPÓŁNOTY





## Linux-distribution maintainer

- copies packages all day ~~long~~ long
- lots of small files
- sometimes copies whole disk images

## Computer-forensics expert

- has to copy bulk amounts of data
- needs to be sure the evidence stored was not manipulated by anyone

## Software-engineer

- works at a big company
- company has a policy that employees can take work home or in secure storage

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA INICJATYWA



Łódzkie  
miasto przedsiębiorcy

Współpraca  
Funduszy Europejskich





## transparent compression

- files can be compressed from a copy afterwards in idle time
- if compression is beneficial a compressed version replaces plain one
- can be done in spare time when nothing is happening
- can be done without user noticing it

## transparent hashing

- hashes files using sha1 / other selected schemes
- can provide user with signatures
- linux tools can be integrated ~~to~~ to benefit from already ready results

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



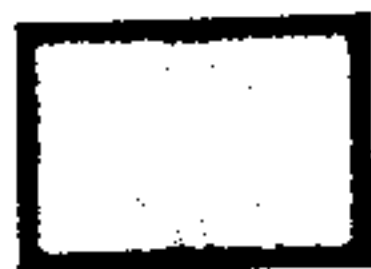
KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRAŻA WIEDZY



Łódzkie  
miasto przedsiębiorcy

WIELKA GOSPODARSTWA  
INICJATYWA  
REGIONALNE SPÓŁCZYSTOŚCI





## unix integration

- commandline tools could be created to allow manipulation
- python module could also be created to allow manipulation
- common shellscript tools could get results directly from filesystem
- nautilus extension would allow to take actions on files, move them across aspects or force compression or get signatures