



Utilizzo di applicazioni in ambienti eterogenei

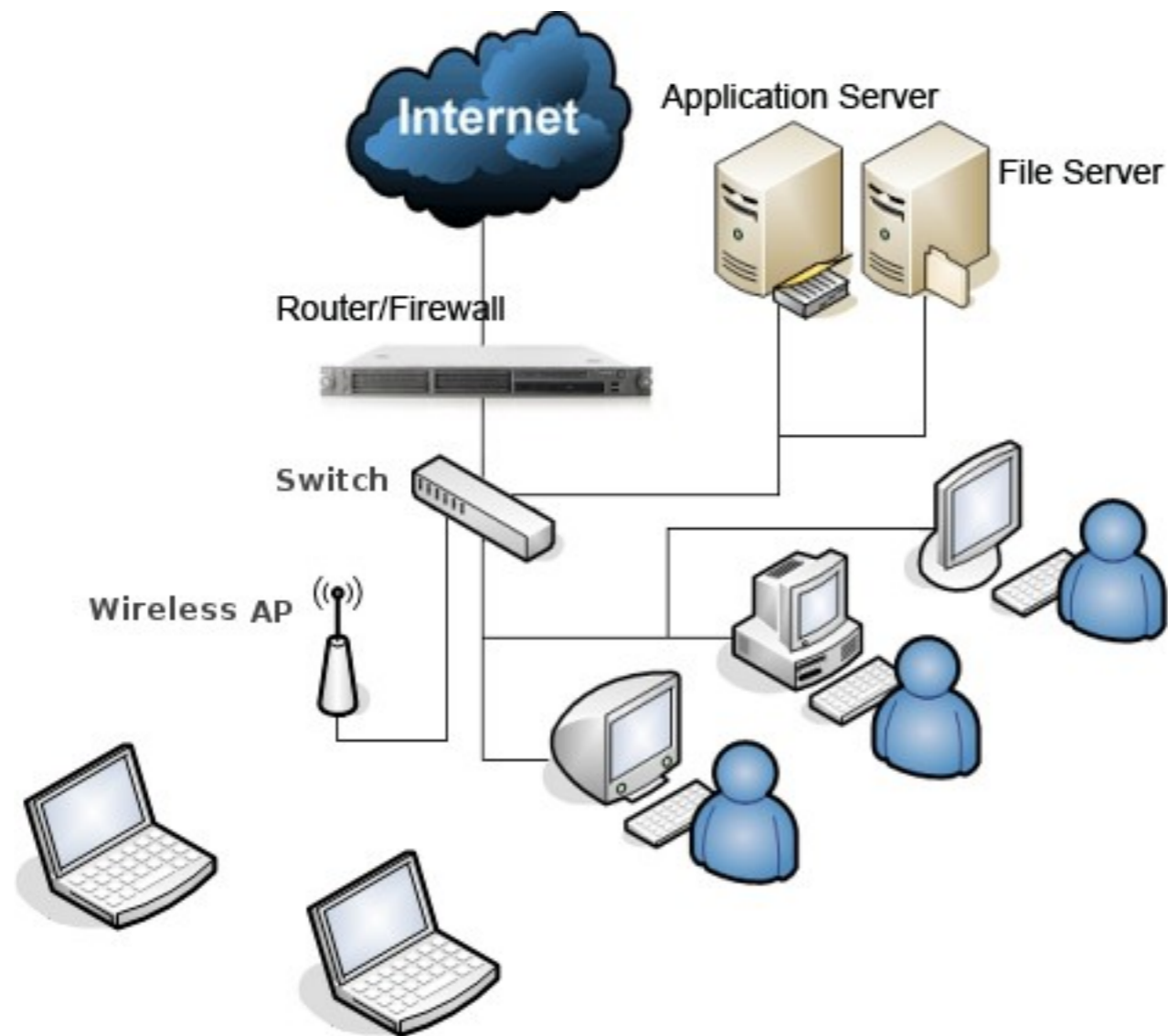
Manlio Cabrai





Esempi di scenari di rete

Rete tradizionale Client/Server



Vantaggi: relativa indipendenza delle singole postazioni rispetto al server

Svantaggi: alti costi di gestione, manutenzione e sostituzione



Esempi di scenari di rete

Rete con elementi particolari (server web Linux, workstation grafica MAC e server applicazioni Windows)



Vantaggi: maggior scelta tra i migliori software per S O specifici

Svantaggi: alti costi di gestione, manutenzione e sostituzione. Compatibilità dei files prodotti dai vari S istemi



IDEA: usare il meglio di ogni Sistema Operativo senza cambiare postazione

Accesso ad applicazioni Windows da Linux tramite protocollo RDP noto anche come Terminal Server



rdesktop (aprire notepad da linux)

```
rdesktop -A -s "PathTo\seamlessrdpshell.exe notepad" 10.0.0.10 -u user -p password
```



Killer applications



Seamlessrdp shell

(Scaricabile gratuitamente dal sito www.cendio.com)

Accesso ad applicazioni Linux da Windows ad esempio per accedere con maggior sicurezza all'home banking



Xming (scaricabile gratuitamente da <http://sourceforge.net/projects/xming/>)

Esempio: Avviare Gnome-terminal da Linux

```
<?xml version="1.0"? >
<XLaunch xmlns="http://www.straightrunning.com/XmingNotes"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.straightrunning.com/XmingNotes XLaunch.xsd"
ClientMode="StartProgram"
Program="gnome-terminal"
ClientStart="PuTTY"
Compress="true"
RemoteHost="192.168.1.132"
RemoteUser="user"
PW="password"
Display="0"
WindowMode="MultiWindow"
Clipboard="true"/>
```





Macchine Virtuali

Effettuando opportuni calcoli e valutazioni è possibile concentrare più hosts fisici in un singolo server





Perchè scegliere i Thin Client

- I PC di oggi sono sovradimensionati in molti casi
- I Thin Client consumano meno corrente di una postazione tradizionale
- I server di oggi sono spesso sovradimensionati
- La manutenzione e sostituzione dei server è meno costosa della manutenzione e sostituzione dell'intero parco macchine
- Se si guasta un Thin Client è possibile sostituirlo in pochi minuti
- ...





GRAZIE PER L'ATTENZIONE