

Actualment tenim un servidor d'aplicacions amb la versió 11 de Java, ja que és necessària per poder executar l'aplicació de facturació que es fa servir a l'empresa. Un dels usuaris en diu que necessita instal·lar una altra aplicació de gestió de clients que requereix la versió 14. Indica com gestionaries aquesta situació sabent el següent:

Volem que el canvi sigui el menys disruptiu possible

És imprescindible que tots els usuaris continuïn utilitzant el software actual sense problemes

Volem donar un mecanisme a l'usuari que demana aquesta nova aplicació que pugui utilitzar les dues aplicacions a la vegada

Indica com migraries gradualment l'ús de l'aplicació vella per la nova

Procediment:

Inicialment li donarem accés a la nova versió al usuari en concret que ens ho ha demanat. Per fer-ho la instal·lació de la aplicació la farem en un directori diferent com per exemple "java14", llavors inclouria al path del usuari en qüestió aquest nou directori i li crearia un "alias" per que pogués accedir a aquesta nova versió i a la antiga simultàniament, per exemple "java14" en comptes de "java" per accedir a la nova versió.

Posteriorment començaria a avisar als usuaris del canvi fins després d'un temps prudencial canviaria el soft link de java i el reanomenaria a "java11" i crearia el softlink al mateix directori on es troba el altre soft link a anomenat "java" que portaria a la nova versió. També eliminaria del path del usuari la modificació realitzada anteriorment i informaria a tots els usuaris del canvi (novament).

Pels usuaris que necessitessin encara la versió anterior els informaria que poden seguir-la utilitzant usant el java11, però els instaria a canviar a la nova versió ja que a partir d'una data prudencial retiraria la versió 11 de java del sistema.

Passada aquesta data retiraria el softlink de java11 però encara no retiraria la versió per si algun usuari encara no hagués fet la migració. Si cap usuari la necessités (cas ideal), després d'un marge prudencial la retiraria del sistema definitivament, ja que pot suposar un perill per la seguretat. En cas que algun usuari, abans de la retirada definitiva de la aplicació la necessites, li modificaria el seu path per afegir la versió antiga, però avisant-lo que a partir d'una propera data si que NO hi haurà mes oportunitats.

Finalment retornaria tots els paths modificats al seu estat original i retiraria la versió java11 del sistema.