

Distribuerad wiki Vision

PUM-grupp 1

4 februari 2009

1 Inledning

En distribuerad wiki är en wiki som istället för att vara en traditionell centraliserad webapplikation ska vara en wiki som distribueras med en versionhanterare som är distribuerad. Så varje användare har en lokal kopia av hela wiki:n, med alla förändringar. Alla ändringar som sker på wikin ska distribueras automatiskt med hjälp av ett p2p protokoll till användarna.

2 Positionering

2.1 Problem formulering

Problem:	En centraliserad lösning kräver resurser som bandbredd, servrar och underhåll. Centraliseringen gör den sårbar för attacker och påtryckningar.
Påverkan:	Ideella projekt måste förlita sig på donationer för att klara av kostnaderna, donationerna kan komma med en politisk agenda. För företag så kan det vara skillnaden om projektet är lönsamt eller ej.
Följderna:	Ideella projekt riskerar sitt oberoende om dom tar emot pengar från t.ex. politisk aktör eller någon med en agenda. Företagen inte vågar ta riskerna om kostnaderna är stora. Ett projekt läggs ner om det blir stora omkostnader eller dataförluster på grund av attacker mot projektet.
Lösning:	Med en distribuerad lösning som utnyttjar snabbheten i peer-to-peer så skulle även kostnaderna distribueras till kunderna/medlemmarna. Projekten klarar sig på färre donationer och blir mindre beroende. Den distribuerade lösningen skulle även minska risken av dataförluster och skapar ett robust system mot attacker och en kraftig ökning av användare.

2.2 Produktens positions formulering