

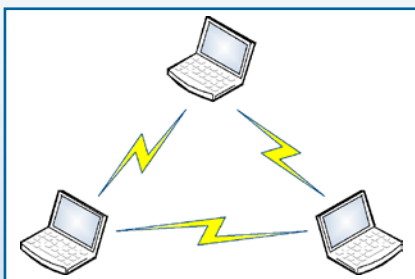
PARLANDO



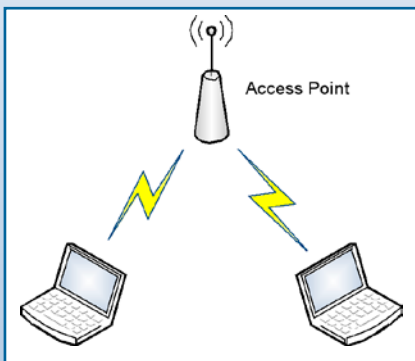
O.L.V. VAN LOURDES



ZIEKENHUIS WAREGEM



Ad-Hoc netwerk



Infrastructuur netwerk



WEP/WPA beveiliging

DRAADLOOS NETWERK

Sinds mei 2007 is er in het ziekenhuis een draadloos netwerk geïnstalleerd. Maar wat is nu juist een draadloos netwerk. Het is in de eerste plaats een netwerk. En met een netwerk wordt meestal een computernetwerk of datanetwerk bedoeld. Dat zijn dus pc's, laptops en andere apparatuur die met elkaar verbonden zijn. Het draadloos aan een dergelijk netwerk wil zeggen dat er voor de verbinding geen draden of kabels worden gebruikt. Er wordt dus in een draadloos netwerk geen gebruik gemaakt van kabels, maar wel van radiogolven. Deze radiogolven zitten op specifieke frequenties (2.4GHz en/of 5GHz). Deze frequenties worden alleen voor draadloos netwerk gebruikt en kunnen ook op die manier geen andere draadloze toestellen storen. Draadloze netwerken worden opgebouwd volgens 2 verschillende principes (typologieën). We spreken van de types ad-hoc en infrastructuur. Bij een ad-hoc topologie spreken 2 toestellen met elkaar via een directe verbinding. Bij een infrastructuur topologie maken we gebruik van basisstations (Access Points). De draadloze toestellen verbinden dan allemaal met een basisstation (en niet meer met elkaar). Deze basisstations zijn dan op hun beurt terug verbonden met een bedraad netwerk. Je kan meerdere basisstations hebben om het bereik van het draadloos netwerk te vergroten. Je kan dit vergelijken met antennes voor een GSM-netwerk. Er zijn momenteel een 40-tal Access Points geïnstalleerd in het ziekenhuis. Deze zijn verdeeld over gans het ziekenhuis om zo goed als overal voldoende dekking te hebben.

Het draadloze netwerk moet ook nog voorzien zijn van een beveiliging. Deze beveiliging wordt gedaan op 2 niveaus. Er wordt gemaakt dat alleen toestellen die de toestemming hebben, verbonden worden met de draadloze netwerk. Daarnaast wordt ook gemaakt dat de gegevens die draadloos verstuurd worden, niet zomaar zichtbaar zijn. Deze 2 beveiligingen worden meestal ineens aangepakt door het gebruik van een WEP of WPA beveiliging. Deze beide beveiligingen maken gebruik van een zogenaamde sleutel of wachtwoord om met het netwerk te verbinden. Deze sleutel wordt eveneens gebruikt om het verkeer onleesbaar te maken (te versleutelen) voor diegene die deze sleutel niet kennen. De WPA-beveiliging is een stuk veiliger dan de oudere WEP-beveiliging.



Er zijn heel wat verschillende snelheden in een draadloos netwerk. Deze snelheden worden meestal aangeduid via een WiFi-standaard. Dit is meestal een afkorting, IEEE 802.11x. Waarbij de x een letter a, b, g of n is. Waarbij de b- en g-standaard het meest voorkomen. De b-standaard is het traagst, de g-standaard is op vandaag het meest gebruikt en de n-standaard is het snelst.

* 802.11n is nog geen officiële standaard, de snelheden liggen dan ook nog niet vast.

In het ziekenhuis wordt het draadloze netwerk gebruikt om draagbare pc's (laptops) op het netwerk van het ziekenhuis te verbinden. Omdat deze draagbare computers kabelloos zijn, kunnen deze zelfs gebruikt worden tot aan het bed van de patiënt. In de toekomst zullen er steeds meer toepassingen kunnen gebruik maken van dit draadloos netwerk.

“PAREL VAN EEN VERPLEEGKUNDIGE”

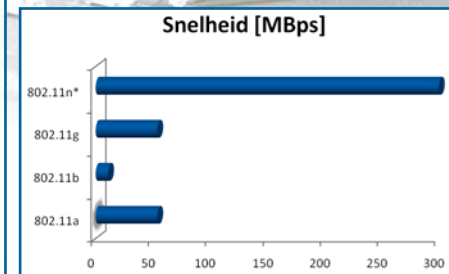
Naar jaarlijkse gewoonte organiseert het NVKW (Nationaal Verbond van Katholieke Vlaamse Verpleegkundigen) in de maand maart een “Congresweek van verpleegkundigen en vroedvrouwen” in het casino te Oostende. Bij de uitnodiging tot die week stak een zeer aantrekkelijke affiche.

Wat nu ook al een aantal jaren tot de traditie behoort is een uitnodiging om eens iemand van de eigen collega's in de bloemetjes te zetten voor zijn inzet en zijn attentvol benaderen van patiënten, voor zijn collegialiteit, voor het leuk samenwerken, voor zijn vriendelijkheid, enz.

Een aantal verpleegkundigen van de Functie “Gespecialiseerde spoedgevallenzorg” lieten hun ogen vallen op collega Pascal Lobbens. Zij schreven hem in en beantwoordden een omstandige vragenlijst over hem zonder zijn medeweten. Hij werd geselecteerd uit meer dan 50 kandidaten.

Samen met een twintigtal andere geselecteerden, stelde Pascal zichzelf voor tijdens de preselekties in Brussel, waar hij gesteund werd door zijn collega's. Pascal deed het voortreffelijk en werd uiteindelijk finalist in zijn discipline.

Op maandag 23 maart ll. werd Pascal officieel gehuldigd als “Parel van een verpleegkundige” en dit in aanwezigheid van de directie en zijn enthousiaste collega's. Een welgemeende proficiat voor onze ziekenhuismedewerker is hier zeker op zijn plaats en wij hopen dat hij een voorbeeld mag blijven voor zijn medecollega's!



WiFi standaarden



JAARGANG 2009
nummer 21 - juni 2009

TEKST

Bart Vanden Driessche, Hoofd IT.
Patrick De Grootte, Hoofd Fac. diensten,
Communicatie, Alg. zaken.

VERANTWOORDELIJKE UITGEVER
Richard Neiryneck - algemeen directeur

O.L.V. van Lourdes Ziekenhuis Waregem vzw
Vijfseweg 150 - 8790 Waregem
T 056/62 31 11 F 056/62 30 20
info@ziekenhuiswaregem.be
www.ziekenhuiswaregem.be