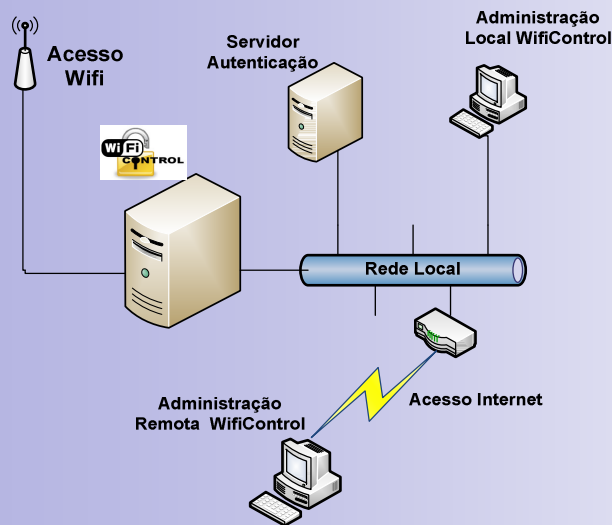
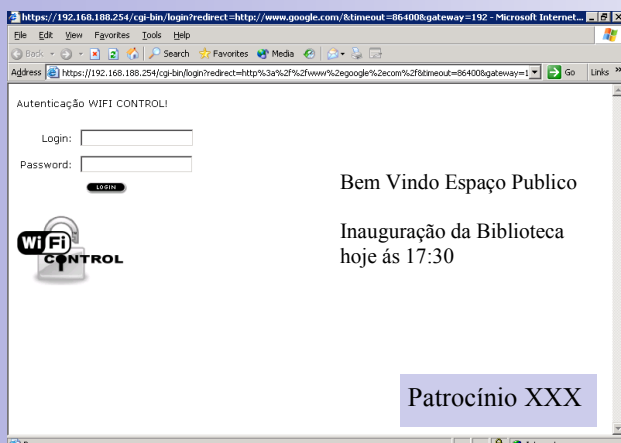




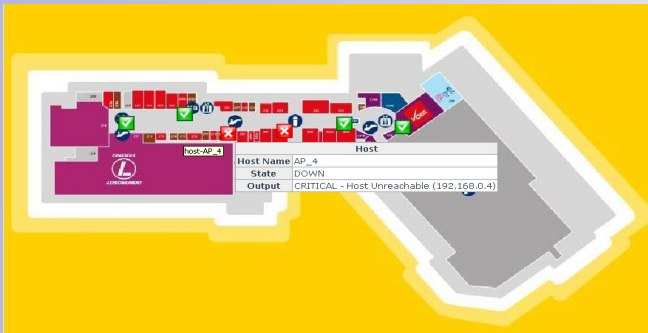
Os espaços públicos com cobertura *WiFi* de acesso gratuito à Internet, apesar de na sua essência terem sido pensados para uma utilização livre, isso não significa que não seja necessário algum controlo com o fim de ser regulado o fluxo de trafico no referido espaço e serem recolhidos alguns dados para tratamento estatístico. O *Wificontrol*, é uma ferramenta desenvolvida pela *Netflow-Desenvolvimento de Sistemas de Informação Lda*, que vai de encontro a esta necessidade, permitindo a gestão fácil e intuitiva do espaço, sendo extremamente flexível nas estatísticas que disponibiliza.



Topologicamente o sistema WiFicontrol é colocado entre as antenas receptoras e a rede local. O tráfego originado no espaço WiFi, apenas entra na rede local através deste sistema sendo desta forma fácil o seu controlo e sua análise estatística.



Quando um utilizador do espaço público de acesso à Internet tenta liga-se à rede, é automaticamente reenviado para uma página de autenticação, que pode ser configurada com imagens e notícias da organização gestora do espaço. Essa informação é dinâmica podendo ser aproveitada para fins informativos ou publicitários.

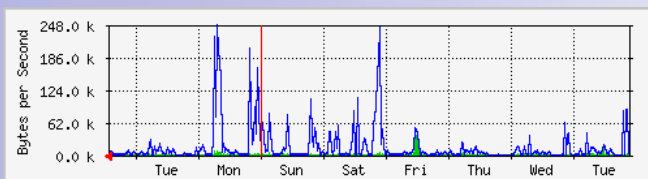


Sinalética sobre o estado real dos equipamentos instalados no espaço, apresentada graficamente, de modo a facilitar o rápido reconhecimento de anomalias por equipas não especializadas.

Squid User Access Reports
 Period: 2007Mar01-2007Mar01
 User: 192.168.188.203
 Sort: BYTES, reverse
 User Report

| ACCESSED SITE | CONNECT | BYTES | % BYTES | IN-CACHE-OUT | ELAPSED TIME | MILISEC | %TIME |
|------------------------------------|---------|-------|---------|--------------|--------------|----------|------------|
| www.netflow.pt | 28 | 238K | 26.92% | 0.00% | 100.00% | 00:00:18 | 18K 42.70% |
| news.google.pt | 23 | 180K | 20.32% | 0.00% | 100.00% | 00:00:04 | 5K 11.52% |
| img.microsoft.com | 13 | 104K | 11.72% | 0.00% | 100.00% | 00:00:02 | 3K 6.01% |
| css.microsoft.com | 9 | 97K | 10.98% | 0.00% | 100.00% | 00:00:02 | 2K 5.13% |
| www.microsoft.com | 16 | 94K | 10.63% | 0.00% | 100.00% | 00:00:03 | 4K 9.11% |
| www.google.pt | 15 | 79K | 8.89% | 52.52% | 47.48% | 00:00:03 | 3K 7.60% |
| js.microsoft.com | 3 | 43K | 4.85% | 0.00% | 100.00% | 00:00:00 | 641 1.48% |
| sea.search.msn.com | 12 | 22K | 2.53% | 0.00% | 100.00% | 00:00:01 | 2K 4.32% |
| spe.atdmt.com | 1 | 11K | 1.26% | 0.00% | 100.00% | 00:00:00 | 202 0.47% |
| new.atdmt.com | 1 | 5K | 0.62% | 0.00% | 100.00% | 00:00:00 | 446 1.03% |
| www.google.com | 7 | 4K | 0.40% | 0.00% | 100.00% | 00:00:01 | 1K 2.88% |
| rad.microsoft.com | 1 | 3K | 0.28% | 0.00% | 100.00% | 00:00:00 | 671 1.55% |
| sc.msn.com | 2 | 2K | 0.24% | 0.00% | 100.00% | 00:00:00 | 806 1.86% |

Produção de informação estatística sobre os mais diversos parâmetros relacionados com a utilização do espaço. Numero de utilizadores, sites mais visitados, volume informação transferido, são alguns possíveis exemplos.



Monitorização do espaço permitindo aferir a ocupação de largura de banda em espaços temporais definidos.

Funcionalidades Principais

- Autenticação de utilizadores feita a partir de utilizadores registados numa base de dados Mysql, ou alternativamente em servidor de autenticação já existente na organização.
- Possibilidade de auto registo de utilizadores.
- Possibilidade de Autenticação de utilizadores com base um controlador de domínio Microsoft.
- Controlo/registo dos acessos por utilizador (contagem do tempo de utilização, registo das horas de ligação, sites visitados, etc).
- Especificação do tipo de tráfico permitido por exemplo



Netflow - Desenvolvimento Sistemas Informação Lda.
www.netflow.pt E-mail:geral@netflow.pt
Tel: 220301577