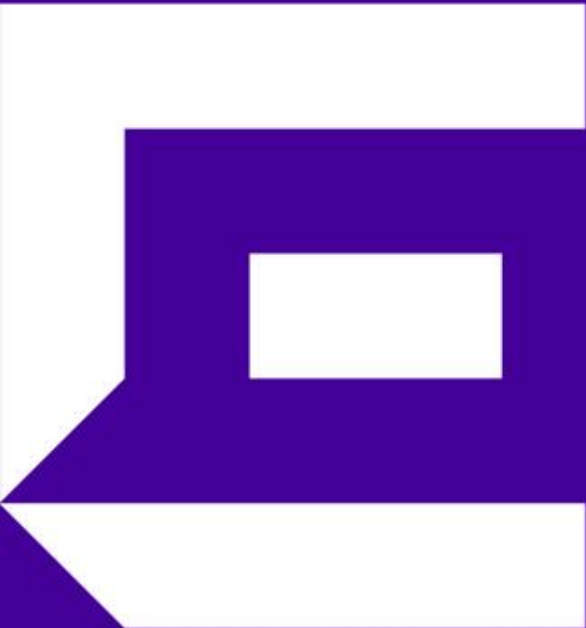




ExtremeAnalytics Solution for Education



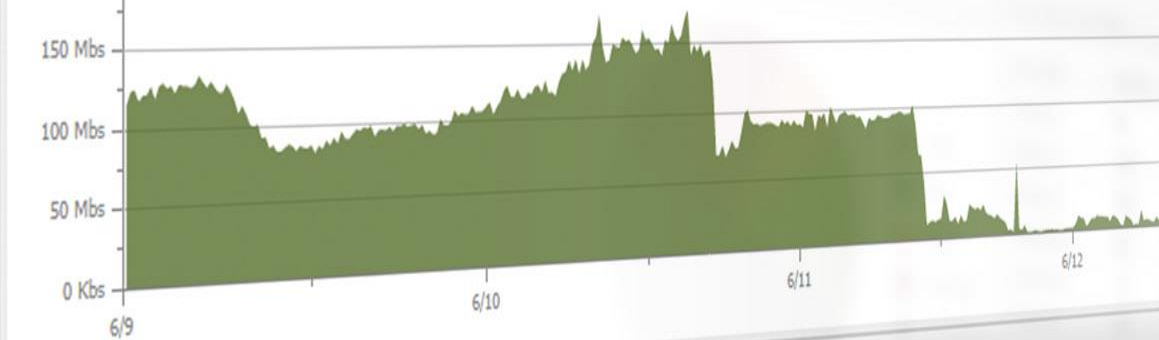
應用分析

評估學生與教職員對於內部或營運軟體使用率

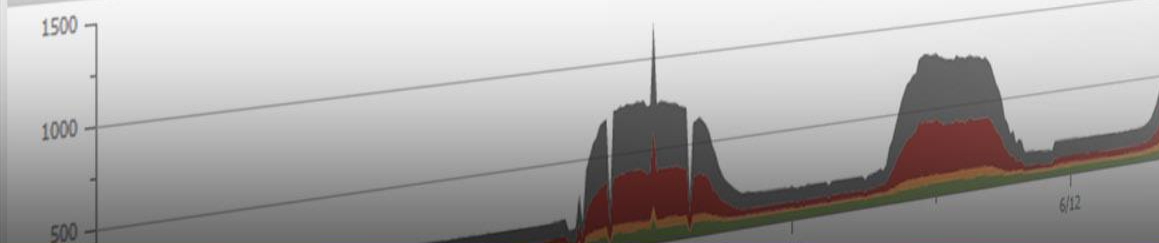
了解應用軟體的使用率，以提高生產力或業績

透過觀察成績優異學生或績效高教職員的網路行為分析，可當成指導其他人員的借鏡

變換未知或沒有關連的資料成為有意義的策略訊息



Clients by Protocol



6/12/2013 9:24:20 ...	0500010033050606	EWC[134.141.104.27]: Wireless AP connects for registration. Serial number: 1000
6/12/2013 9:24:12 ...	0500010033050606	EWC[134.141.104.27]: Wireless AP connects for registration. Serial number: 1000
6/12/2013 9:24:12 ...	0500010033050606	EWC[134.141.104.27]: Wireless AP connects for registration. Serial number: 1000
6/12/2013 9:24:12 ...	0500010033050606	EWC[134.141.104.27]: Wireless AP connects for registration. Serial number: 1000
6/12/2013 9:24:11 ...	0500010033050606	EWC[134.141.104.27]: Wireless AP connects for registration. Serial number: 1000
6/12/2013 9:24:03 ...	0500010033050606	EWC[134.141.104.27]: Wireless AP connects for registration. Serial number: 1000
6/12/2013 9:23:55 ...	0500010033050606	EWC[134.141.104.27]: Wireless AP connects for registration. Serial number: 1000
6/12/2013 9:23:47 ...	0500010033050606	EWC[134.141.104.27]: Wireless AP connects for registration. Serial number: 1000

Top APs

Access Point	Peak Wireless Bandwidth	Peak Wired Bandwidth	Clients	% Valid Wired Ports
nhsal3705ap15	409.73 Mbs	42 Mbs	65	100.00
uknewap1	135.06 Mbs	1.69 Mbs	8	100.00
nhsal3705ap9	126.62 Mbs	8.02 Mbs	62	100.00
nhsal3705ap5	75.77 Mbs	8.31 Mbs	40	100.00
nhsal3705ap10	75.74 Mbs	27.48 Mbs	69	100.00
nhsal3705ap13	61.3 Mbs	19.25 Mbs	51	100.00
nhsal3705ap7	55.61 Mbs	6.37 Mbs	27	100.00

網路優化

優化應用軟體的效能，提升使用者的使用經驗

重新設計網路和伺服器架構，以優化高頻寬的應用軟體或使用者

透過應用層和網路效能的能見度，簡化故障排除的時間及程序

適時的規劃維護時間，以減少服務面的影響



資安偵測

了解是否有shadow IT 或者有未經允許的應用軟體

協助確認符合安全規範

檢測是否有惡意應用軟體

透過IP Reputation 檢測內對外是否有異常的連結

- **Application**的使用分佈情形，讓高層了解學校的頻寬都用在什麼地方，是否要持續提昇對外頻寬？
- ROI評估及驗證（授權數量）
- 投資利用率分析（分析內部重要應用的使用率，Who, Where, When）
- 宿舍無線網路預算規劃
- 對外連線或對內應用的延遲統計，讓使用者知道連線慢的原因（了解是網路層或應用層的問題）
- 異常流量圖示化，快速與直覺的辨識問題，協助IT快速故障排除



WWW.EXTREMENETWORKS.COM