

WiFi AAA – BMA eBilling Software

Giải pháp tính cước internet và quản lý thuê bao



Tính năng nổi bật

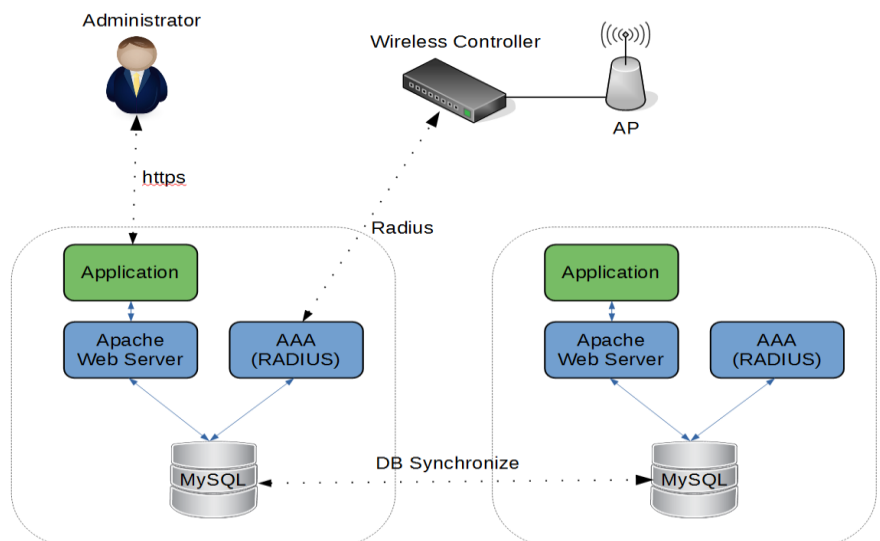
- Xây dựng trên hệ điều hành Linux đảm bảo ổn định, bảo mật
- Hỗ trợ các hình thức thanh toán trả trước (Pre-Paid) và trả sau (Post-Paid)
- Tính cước dựa trên thời gian hoặc lưu lượng sử dụng
- Không yêu cầu sử dụng ứng dụng (App) trên thiết bị người dùng
- Báo cáo thông tin về tình trạng sử dụng của người dùng (bảng thông, lưu lượng, thời gian đã sử dụng...)
- Tương thích với nhiều hệ thống và vendor (Ruckus, Cisco, Aruba, Extreme, UniFi...)

Phần mềm WiFi AAA – BMA eBilling là giải pháp tính cước internet và quản lý thuê bao hoàn thiện cho các hệ thống không dây (WIFI) và có dây (LAN) phù hợp nhu cầu của các nhà hàng, khách sạn, trường học, ký túc xá, wifi công cộng...

Giải pháp được thiết kế không chỉ phù hợp với mô hình đơn lẻ mà còn phù hợp với mô hình đa điểm (ví dụ chuỗi khách sạn, nhà hàng hoặc các địa điểm địa lý khác nhau). Với mô hình đa điểm, khách hàng có thể chuyển từ vùng phục vụ này sang vùng phục vụ khác mà vẫn sử dụng chung một tài khoản tạo sự tiện lợi và thống nhất cho khách hàng cũng như người quản lý hệ thống.

Giải pháp được thiết kế để thỏa mãn mọi nhu cầu về giải pháp internet có dây và không dây và sử dụng mô hình AAA (Authentication, Authorization, Accounting) để tính cước, cho phép xây dựng các mô hình tính cước linh hoạt, bao gồm trả trước hoặc trả sau, dựa trên thời gian, lưu lượng, tốc độ hoặc kết hợp các hình thức này với nhau.

Phần mềm hỗ trợ mô hình dự phòng active – standby cho phép nâng cao tính khả dụng của hệ thống. Giúp hệ thống luôn hoạt động ổn định.



Đặc tính kỹ thuật

Mô hình triển khai	Phần mềm triển khai trên máy chủ vật lý hoặc máy chủ ảo.
Hỗ trợ dự phòng	Có thể triển khai dưới dạng standalone server hoặc dưới dạng cluster theo chế độ active – standby Hỗ trợ cơ chế Geo-redundancy (Dự phòng miền), cho phép các cluster được triển khai tại các khu vực địa lý khác nhau có thể backup cho nhau
Phương thức tính cước	<ul style="list-style-type: none">• Tính cước dựa trên thời gian, lưu lượng sử dụng• Hỗ trợ các hình thức thanh toán trả trước (Pre-Paid) và trả sau (Post-Paid)
QoS	Giới hạn số lượng thiết bị trên một tài khoản Giới hạn băng thông cho từng người dùng và nhóm người dùng
Hình thức thanh toán	<ul style="list-style-type: none">• Tạo thẻ cào, voucher, token cấp phát cho người dùng• Tích hợp với các cổng thanh toán sms, thẻ cào hoặc tài khoản ngân hàng
RADIUS	<ul style="list-style-type: none">• Support for dynamic VLANs• Support EAP and MAC Filtering• Built-in RADIUS server• Ability to connect to an external RADIUS infrastructure• RADIUS accounting
User identity support	Microsoft® Active Directory® RADIUS via PAP Any LDAP-compliant directory Internal user database
Thiết bị hỗ trợ	<ul style="list-style-type: none">• Android™ 4.3 and higher• iOS® 6.0 and higher• Chrome™ OS• Windows® XP and higher• Mac OS X 10.7 and higher• Ubuntu® 12.04 and higher• Fedora® 18 and higher• Windows Phone® 8.1• BlackBerry®
Authentication protocols	802.1X (EAP methods: EAP-TLS, PEAP [client only], DPSK™) Web authentication Non-802.1X (MAC authentication) Radius CoA
Báo cáo	Số lượng tài khoản sử dụng Số lượng tài khoản truy cập Lưu lượng đã sử dụng Thời gian truy cập Hỗ trợ báo cáo dạng đồ họa (graphic) và xuất dữ liệu với định dạng .csv
Quản trị	Giao diện quản trị đồ họa dạng Web-Based

Cấu hình khuyến nghị

Tổng số lượng tài khoản	Số lượng người dùng đồng thời	Cấu hình máy ảo
< 2000	200	Deploys using 2GB RAM and 2 vCPUS and 100 GB HDD
< 5000	500	Deploys using 4GB RAM and 4 vCPUS and 300 GB HDD
< 10000	1000	Deploys using 8GB RAM and 4 vCPUS and 500 GB HDD
< 30000	3000	Deploys using 16GB RAM and 8 vCPUS and 1 TB HDD
< 50000	5000	Deploys using 32GB RAM and 12 vCPUS and 2 TB HDD

License:

License vĩnh viễn

Theo số lượng người dùng hoặc số lượng thiết bị Access Point

The screenshot displays the 'Quản lý thuê bao' (Subscription Management) page in the WiFi AAA - BMA eBilling system. The interface includes a sidebar with navigation options like Dashboard, Quản lý thuê bao, and Báo cáo thống kê. The main content area shows a table of users with columns for TT, Tài khoản, Mật khẩu, Họ tên, Email, Khu vực, Nhóm thuê bao, Loại thuê bao, and various status indicators. The table lists 10 users, all with 'Loại thuê bao' (Subscription Type) set to 'Giáo Viên' (Teacher) and 'Kích hoạt' (Activated) status.

TT	Tài khoản	Mật khẩu	Họ tên	Email	Khu vực	Nhóm thuê bao	Loại thuê bao	Tạo bởi	Sửa lần c... bởi	Thời gian sửa	Kích hoạt	Sử dụng	Gia hạn	Nhóm trưởng
1	21040...	b56df1...		test size		K55_2...	Sinh Viên	ad...			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	yfcq6s	nu6m	yfcq6s	BMA Office	test		Giáo Viên	ad...			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	e3bbwx	5p8l	e3bbwx	BMA Office	test		Giáo Viên	ad...			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	unidsh	9e8u	unidsh	BMA Office	test		Giáo Viên	ad...			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	679gve	8l9d	679gve	BMA Office	test		Giáo Viên	ad...			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	5nfexb	c2zj	5nfexb	BMA Office	test		Giáo Viên	ad...			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7	jt836z	ledr	jt836z	BMA Office	test		Giáo Viên	ad...			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8	8hwgyr	u793	8hwgyr	BMA Office	test		Giáo Viên	ad...			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9	idpxsm	95m8	idpxsm	BMA Office	test		Giáo Viên	ad...			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
10	n62v87	urj7	n62v87	BMA Office	test		Giáo Viên	ad...			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Công ty cổ phần ứng dụng công nghệ viễn thông Bình Minh

Địa chỉ: Lô 36, LePark – Gamuda City, Hoàng Mai, Hà Nội.

Website: <https://bma.vn>

Email: sales@bma.vn

Số điện thoại: (+84) 4.666.020.26

