

یک دنیا تفاوت!

شبکه گستر پیام آوردان کویر



نرم افزار اکانتینگ دلتاسیب

Deltasib Accounting system

تاریخچه

شرکت پیام‌آوران کویر در سال ۱۳۸۰ در زمینه‌ی تخصصی IT (توزیع اینترنت در سطح شهرستان بیرجند و سپس در استان خراسان جنوبی) و برنامه‌نویسی شروع به کار نمود و در سال ۱۳۸۸ به دلیل احساس نیاز به یک نرم‌افزار اکانتینگ بومی در کشور، اقدام به تهیه نرم‌افزار اکانتینگ اینترنت سیب نمود که با استقبال گسترده‌ای در سطح کشور روبرو شد و موفق به واگذاری بیش از ۱۰۰۰ نسخه به شرکت‌های توزیع اینترنت و ادارات و سازمان‌ها با چند هزار کاربر آنلاین، گردید و همچنین نسخه‌ی رایگان این نرم‌افزار با پشتیبانی از ۳۰ کاربر آنلاین، نیاز بسیاری از شرکت‌ها و مجموعه‌ها را برطرف کرده است. تیم پشتیبانی قوی این شرکت، آماده رفع مشکلات احتمالی و همچنین راهنمایی شما مشتریان عزیز در ساعات اداری شرکت می‌باشد.

{ این استقبال تیم توسعه‌ی شرکت را بر آن داشت که با توسعه‌ی قابلیت‌ها و همچنین تغییرات متناسب با نیازهای جدید کاربران اینترنت نرم‌افزار جدید خود را با نام **دلتاسیب** تولید و در اختیار قرار دهد.



اکانتینگ اینترنت چیست؟



اکانتینگ (Accounting)، نرم‌افزاری برای محاسبه و مدیریت مصرف کاربران اینترنت است. برای راحتی کار اغلب نرم افزارهای اکانتینگ همراه یک نرم‌افزار سرور درونی به نام ردیوس (RADIUS*) ارائه می‌شوند که همان گونه که از نام آن پیداست وظیفه احراز هویت کاربرانی که می‌خواهند به شبکه متصل شوند را به عهده دارد. این احراز هویت می‌تواند بر اساس نام کاربری، ترکیب نام کاربری و رمز عبور و یا پارامترهای دیگری مانند Active Directory انجام شود.

هر کدام از مفاهیم اکانتینگ و ردیوس به تنهایی قابلیت‌های مفیدی در اختیار مدیران شبکه قرار می‌دهند. اما ترکیب این دو نرم‌افزار می‌تواند انعطاف‌پذیری فوق‌العاده‌ای را پدید آورد. به طوری که می‌توان مقدار اعتبار کاربر را نیز در احراز هویت دخیل کرد و یا در صورت اتمام اعتبار کاربر، اتصال وی را محدود نمود.

دلتاسیب یک نرم‌افزار ردیوس - اکانتینگ قوی می‌باشد که پس از تجربه موفق نرم‌افزار قبلی این شرکت با نام تجاری «سیب»، توسط تیم برنامه‌نویسی شرکت با افزایش کارایی نرم‌افزار و همچنین افزوده شدن قابلیت‌های بسیار متنوع و کاربردی توسعه داده شده است.

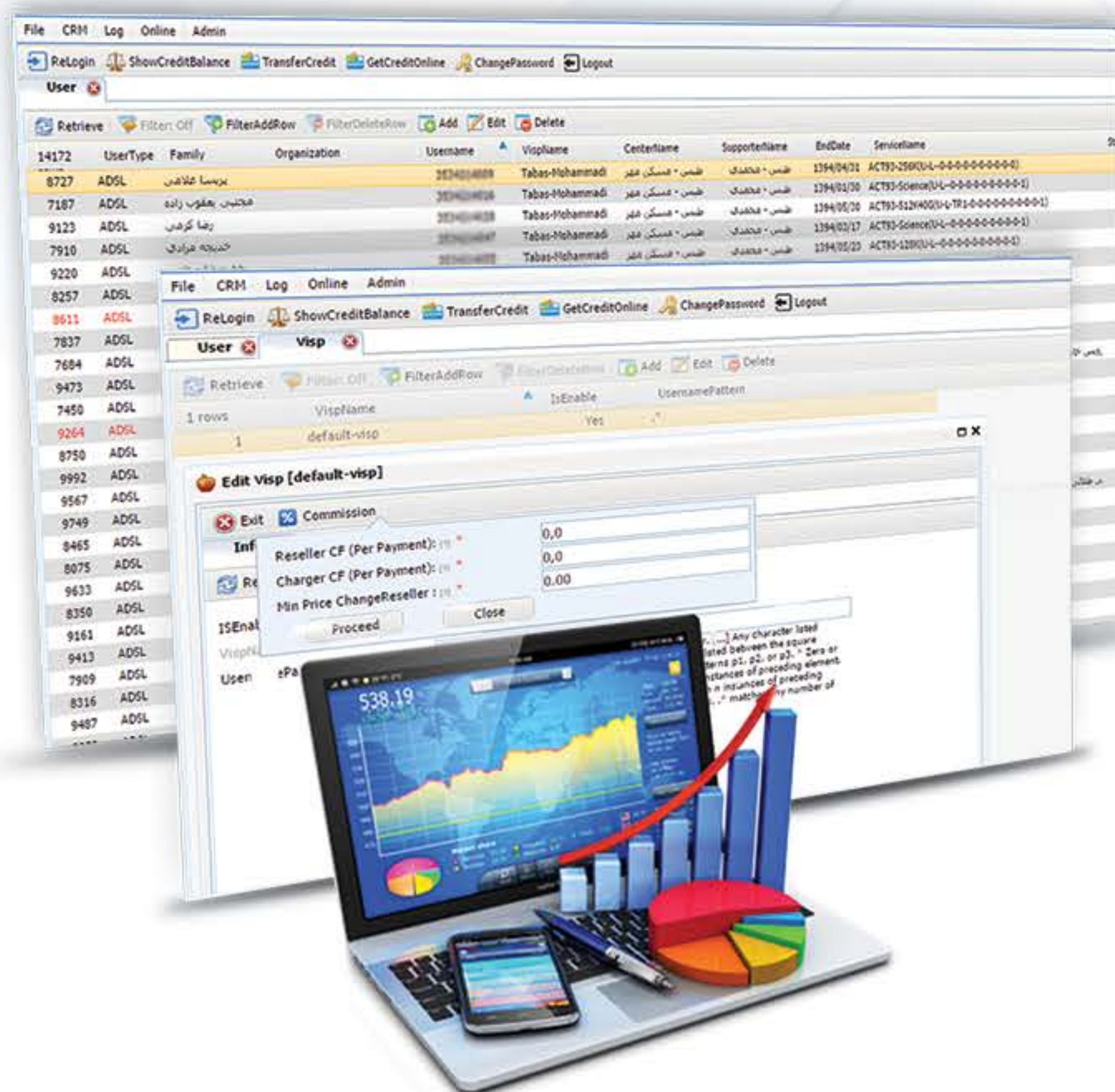
مزیت‌های عمومی دلتاسیب

۱. استفاده از سرور لینوکس با سرعت و امنیت و انعطاف‌پذیری فوق‌العاده زیاد.
۲. نصب آسان سرور بدون نیاز به اطلاعات فنی زیاد با استفاده از Auto Installer.
۳. پنل مدیریت و پنل کاربری تحت وب برای سهولت دسترسی بدون نیاز به نصب هیچ نرم‌افزار خاصی تنها با استفاده از مرورگر اینترنت. (جهت کسب اطلاعات بیشتر به بخش دوم مراجعه فرمایید)
۴. پشتیبانی از اکثر روترهای موجود از قبیل میکروتیک، سیسکو، HuaweiBRAS و ...
۵. پشتیبانی از پروتکل‌های اعتبارسنجی MS-ChapV1، Pap، Chap و MS-ChapV2 و همچنین پشتیبانی از شیوه رمزنگاری نقطه به نقطه ی مایکروسافت (MPPE*) ۱۲۸ بیتی برای برقراری اتصال با امنیت بسیار بالا.



۶. پشتیبانی از Active Directory برای راحتی مدیریت کاربران سازمان‌ها و ادارات.
۷. ایجاد خودکار یوزر برای کاربران Active Directory که برای اولین بار می‌خواهند به شبکه متصل شوند.
۸. کنترل سطح دسترسی ریسرها (نمایندگان فروش) به هر قسمت از نرم‌افزار با بیش از ۱۵۰ محدودیت قابل تنظیم و همچنین امکان تنظیم سطح دسترسی هر ریسر به اطلاعات مختلف کاربران هر VISP با بیش از ۲۵۰ محدودیت قابل تنظیم. به طوری که می‌توان تعیین کرد که یک ریسر در یک VISP فقط قادر به انجام شارژ و در دیگری قادر به ساخت یوزر و ... باشد.

۹. ثبت گزارش تغییرات اعمال شده توسط همه ی ریسرها در هر قسمت برنامه (Change Log) برای پیگیری های بعدی.
۱۰. امکان اختصاص درصد پورسانت به ریسرها برای محاسبه خود کار درصد کمیسیون آنها.
۱۱. کنترل میزان اعتبار ریسرها جهت کنترل خود کار سرویس های واگذار شده توسط آنها.
۱۲. ثبت گزارش لحظه ای سایت های بازدید شده توسط کاربران بدون استفاده از Proxy و بدون افت سرعت کاربران برای هر میزان پهنای باند مورد استفاده و هر تعداد روتر موجود در شبکه با امکان استفاده از آی پی ولید برای کاربران.
۱۳. پشتیبانی از درگاه پرداخت بانک های ملت، ملی، سامان و تجارت با قابلیت پشتیبانی از کارت بانکی تمامی بانک های عضو شتاب.
۱۴. قابلیت تفکیک درگاه پرداخت نمایندگان مختلف.
۱۵. تنظیم پهنای باند کاربران به صورت پویا در ساعات مختلف شبانه روز.
۱۶. پشتیبانی از تمامی پنل های ارسال پیام کوتاهی که مجهز به وب سرویس می باشند. (امروزه اکثر پنل ها این قابلیت را دارا می باشند).
۱۷. امکان ارسال میزان اعتبار، بدهی، تاریخ اعتبار سرویس و رمز عبور کاربر و ... از طریق پیام کوتاه با امکان تنظیم به صورت مجزا به ازای هر کاربر، سرویس، VISIP و ...
۱۸. ثبت نام کاربر از طریق وبسایت کاربران و ساخت خود کار یوزر و ارسال اطلاعات یوزر ایجاد شده به کاربر از طریق پیام کوتاه.



۱۹ • ثبت مقدار مصرف کاربران به صورت ساعت به ساعت علاوه بر اتصالات کاربر جهت پشتیبانی آسان و دقیق و همچنین رسم نمودار مصرف ساعت به ساعت کاربران.



۲۰ • امکان تمدید اعتبار و خرید سرویس به صورت پرداخت اینترنتی.

۲۱ • امکان تغییر سرویس کاربر از طریق سایت کاربران.

۲۲ • هدایت کاربران منقضی شده و کاربران اتمام اعتبار شده به سمت

صفحات مورد نیاز به صورت مجزا جهت راهنمایی هر چه بهتر کاربر برای انجام تمدید مدت سرویس و یا خرید اعتبار متناسب با نیاز.

۲۳ • مدیریت آی پی کاربران به صورت متمرکز.

۲۴ • مدیریت سرویس آی پی استاتیک کاربران جهت کنترل هزینه پرداخت شده برای آی پی استاتیک.

۲۵ • تفکیک میزان ترافیک پایه (یا زمان پایه) سرویس مشترک از ترافیک اضافه (یا زمان اضافه) خریداری شده، به طوری که در

پایان مدت سرویس، ترافیک موجود روی سرویس پایه کاربر سوخت شده ولی ترافیک اضافه (یا زمان اضافه) خریداری

شده برای استفاده روی سرویس های بعدی باقی می ماند. (مطابق با قانون سازمان تنظیم مقررات)

۲۶ • قابلیت تعریف سرویس های یک روزه تشویقی و همچنین تعریف تخفیف های هوشمند برای بازاریابی هر چه بهتر مشتریان.

۲۷ • امکان جداسازی ضریب محاسبه ارسال و دریافت کاربران.

۲۸ • پشتیبانی از ISG در روترهای سازگار برای تعیین نرخ محاسبه ترافیک مختلف برای سایت های مختلف.

۲۹ • امکان دسته بندی کاربران در ISP های مجازی (VISP)، مراکز مخابراتی (Center)، نماینده فروش (Reseller) و کلاس (Class)

برای اعمال پارامتر های مختلف.

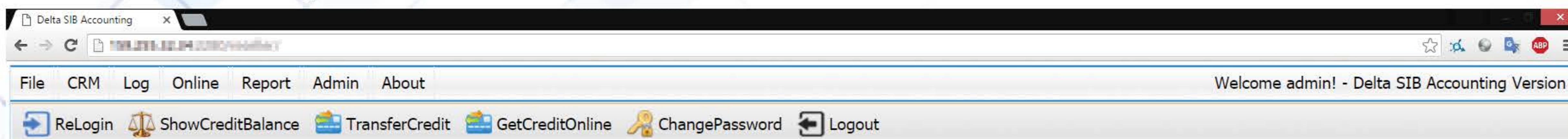
۳۰ • دارای قابلیت نگهداری سابقه وضعیت های (Status) مختلف یک کاربر از ابتدای ایجاد، با امکان شخصی سازی وضعیت ها.

۳۱ • امکان نصب برنامه به صورت رایگان قابل استفاده برای سه کاربر و امکان ارتقاء به نرم افزار تجاری تنها با چند کلیک.

۳۲ • امکان تعریف محدودیت برای اتصال کاربران در ساعات مختلف از روزهای مختلف هفته.

محیط کار با نرم افزار

برای اتصال به محیط نرم افزار دلتاسیب تنها کافیست آدرس IP سرور را در یک مرورگر وارد کنید و پس از ورود نام کاربری و رمز عبور مطابق با دسترسی هایی که توسط مدیر مجموعه برای هر ریسler تنظیم شده است، منوها در اختیار قرار می گیرند. منوهای نرم افزار در قسمت فوقانی پنجره، دسترسی سریع شمارابه قسمت های مختلف فراهم می کند.



برای امنیت هر چه بیشتر نرم افزار تمامی درخواست های ریسlerها به سمت نرم افزار توسط برنامه به صورت هوشمند کنترل می شود و در صورتی که تعداد درخواست های یک ریسler در ثانیه، دقیقه، ساعت و یا روز بیش از حد مجازی که در نرم افزار تنظیم شده است برسد، آی پی ریسler از لحظه ای که از حد تجاوز کرده است، به مدت یک ساعت بلاک می شود و می بایست با مسئول شبکه تماس بگیرد. همچنین در صورتی که نام کاربری و یا رمز عبور ریسlerها و همچنین کاربران در هنگام ورود به پنل کاربری بیش از سه دفعه اشتباه وارد شود، نرم افزار آی پی شخص خاطی را به مدت یک ساعت بلاک می کند تا از حمله نفوذگران به نرم افزار جلوگیری شود.



همچنین هفت سطح Class، Service، Reseller، VISP، Center، Server و User برای تعیین پارامترهای مربوط به اکانتینگ از جمله تعداد کاربرانی که با یک نام کاربری مجاز به اتصال به شبکه می باشند، تعیین نرخ محاسبه ارسال و دریافت ترافیک کاربران، تعیین سرعت استفاده از اینترنت کاربران و ... وجود دارد که قادر خواهید بود، با انعطاف بسیار بالا تنظیمات مورد نظر را پیاده سازی نمایید.

بخش نمایندگان

در دلتاسیب می توانید به تعداد نامحدود ریسلر و اپراتور با ساختار درختی و سلسله مراتبی تعریف کنید. سیستم حسابداری دلتاسیب به شما این امکان را می دهد که میزان فروش سرویس های پس پرداخت (PostPaid) یا همان نسبه توسط ریسلرها را کنترل نمایید.

File CRM Log Online Report Admin About									
Welcome admin! - Delta SIB Accounting Version									
ReLogin ShowCreditBalance TransferCredit GetCreditOnline ChangePassword Logout									
User Reseller									
Retrieve Add Edit Delete									
ResellerName									ISEnable
Babak									Yes
Navid									Yes
Moeini									Yes
Mahdi									Yes
Hamed									Yes
Moridi									Yes
Ali									Yes
Dori									Yes
Kamali									Yes

به این صورت که می‌توانید مشخص کنید یک ریسر تا زمانی که اعتبار کافی برای ثبت هزینه دریافتی از مشترک را نداشته باشد، قادر به واگذاری سرویس به کاربران نباشد. علاوه بر این که در دلتاسیب کاربران از طریق سایت امکان خرید اینترنتی سرویس را دارند، می‌توان با تعریف پکیج های اعتباری خرید اعتبار ریسرها را نیز به صورت اینترنتی انجام داد. همچنین می‌توانید به کمک دلتاسیب سهم نمایندگان فروش را به طور خودکار و بدون هیچ واسطه ای محاسبه و پرداخت نمایید. در دلتاسیب برای واگذاری سود به نمایندگان فروش دو حالت عمده وجود دارد.

- در حالت نخست درصدی را به عنوان سود ثابت ریسر مشخص می‌کنید. مثلاً می‌توانید یک پکیج اعتباری به مبلغ ۲.۰۰۰.۰۰۰ ریال را با قیمت ۱.۹۰۰.۰۰۰ ریال تعریف نمایید. در این صورت ریسر می‌تواند با پرداخت ۱.۹۰۰.۰۰۰ ریال در دلتاسیب به میزان ۲.۰۰۰.۰۰۰ ریال از کاربران هزینه دریافت نموده و سرویس واگذار نماید.

File CRM Log Online Report Admin About Welcome admin! - Delta SIB Accounting Version

ReLogin ShowCreditBalance TransferCredit GetCreditOnline ChangePassword Logout

User Reseller Package

Retrieve Filter: Off FilterAddRow

1 rows	Creator	ISEnable
1	admin	Yes

Edit Package [پکیج اعتباری 2 میلیون ریالی]

Exit Info ChangeLog

Retrieve Save

ISEnable : * Yes

PackageName : [?] * پکیج اعتباری 2 میلیون ریالی

Credit : [?] 2000000.00

Price : [?] 1900000.00

- در دومین حالت می‌توانید درصدهایی را برای هر VISP به عنوان کمیسیون شارژ کننده (ChargerCommision)، کمیسیون ریسالر (ResellerCommission) و کمیسیون پشتیبانی (SupporterCommission) مشخص نمایید. در این صورت به ازای هر مبلغی که یک ریسالر ثبت می‌کند درصدهای مشخص شده برای خودش به عنوان شارژر و برای ریسلری که یوزر به آن متعلق است و برای ریسلری که به عنوان پشتیبانی در نظر گرفته شده است، افزوده می‌شود.

File CRM Log Online Report Admin About

Welcome admin! - Delta SIB Accounting Version

ReLogin ShowCreditBalance TransferCredit GetCreditOnline ChangePassword Logout

User Reseller Package Visp

Retrieve Filter: Off FilterAddRow

3 rows

	VispName
2	Admin
1	Babak
3	Moridi

Edit Visp [Babak]

Exit Commission

Reseller CF (Per Payment): [?] * 0,0.10,1000000,0.20

Charger CF (Per Payment): [?] * 0,0.25

Min Price ChangeReseller : [?] * 3000000.00

Proceed Close

در این حالت می‌توانید با استفاده از مفهوم SharePercent موجود در نرم‌افزار مبالغ پورسانت یاد شده را در ساختار درختی تقسیم کرد تا در صورت فعالیت زیرشاخه‌های فروش، مبلغ مشخصی از آن به ریسالر بالاتر و باقیمانده در زیر شاخه پایین‌تر اضافه شود. با این کار می‌توان برای افزایش درآمد، زیرشاخه‌های فروش را افزایش داد. در صورتی که بیش از یک درگاه پرداخت در اختیار داشته باشید، می‌توانید حساب‌های بانکی ریسلرها را نیز از یکدیگر تفکیک نمایید.

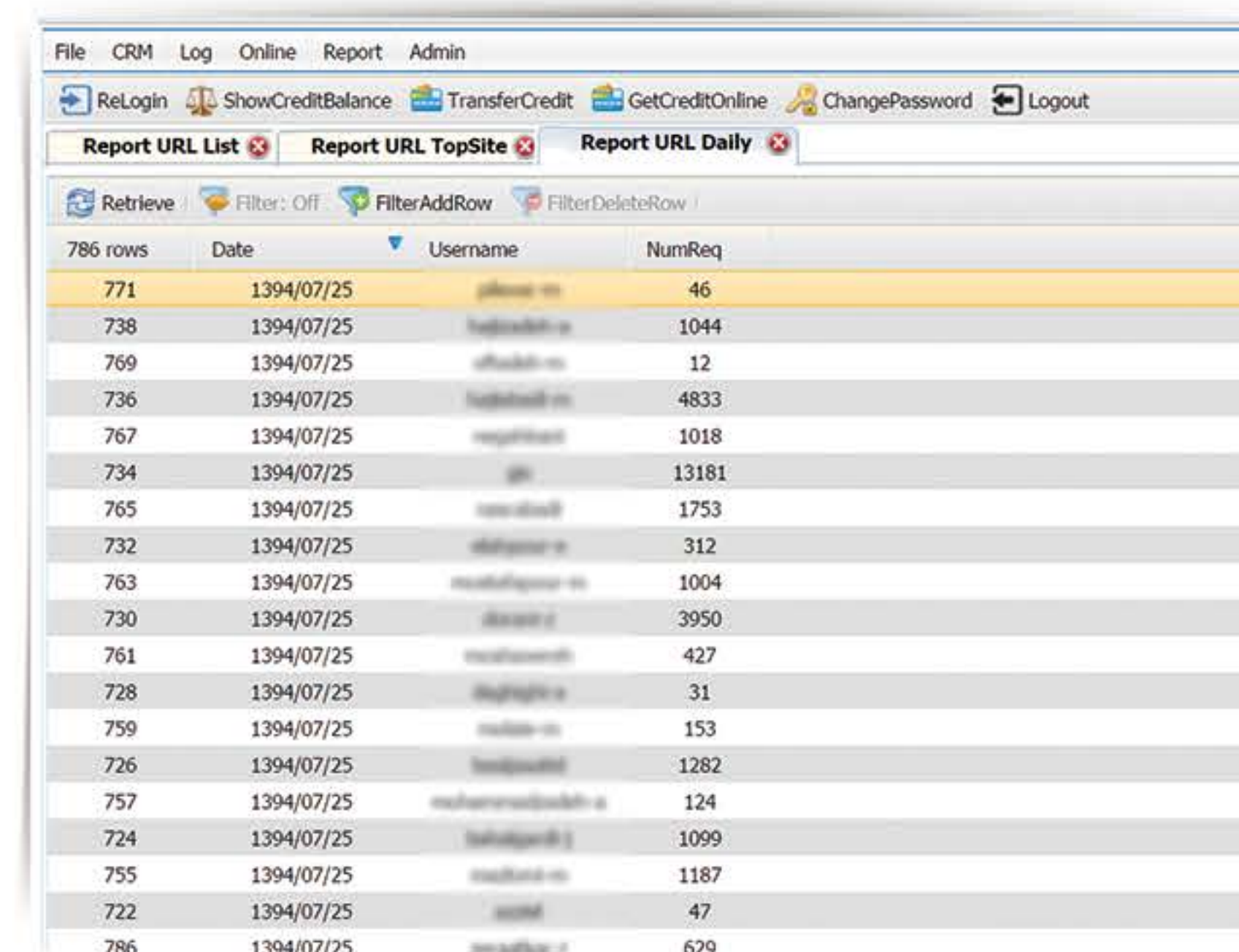
Service-Base		Service-ExtraCredit		Service-IP		Service-Other		Gift	Installment		Payment		Attachment	
Retrieve		Filter: Off		FilterAddRow		FilterDeleteRow		Add						
ce	PayBalance	VoucherNo	VoucherDate	BankBranchName	BankBranchNo	Charger	ChargerCommission	Supporter	SupporterCommission	Reseller	ResellerCommission	Comment		
760,000	2,760,000					Babak	690000.00	Moridi	140000.00	Kamali	452000.00			
0	0						0.00		0.00		0.00			

گزارش سایت های بازدید شده (URL-Reporting)



در صورتی که ماثول URL-Reporting دلتاسیب را تهیه نمایید، دلتاسیب به شما این قابلیت را می‌دهد که آدرس سایت های بازدید شده توسط کاربران را نیز مشاهده کنید. مهمترین مسأله‌ای که در URL-Reporting دلتاسیب نسبت به اکثر نرم‌افزارهای مشابه، در نظر گرفته شده است، Full Transparency بودن آن است.

یعنی درخواست‌های کاربران با آی پی خودشان و بدون استفاده از Proxy به سمت اینترنت ارسال می‌شود. در این صورت می‌توان علاوه بر این که برای کاربران از آی پی ولید استفاده می‌شود، بدون هیچ افتی در سرعت اینترنت کاربران، از این قابلیت استفاده نمود. همچنین هیچ محدودیتی در تعداد روتر(به عنوان NAS) مورد استفاده در شبکه وجود ندارد و می‌توان حتی بین شهرهای مختلف از این قابلیت استفاده نمود.



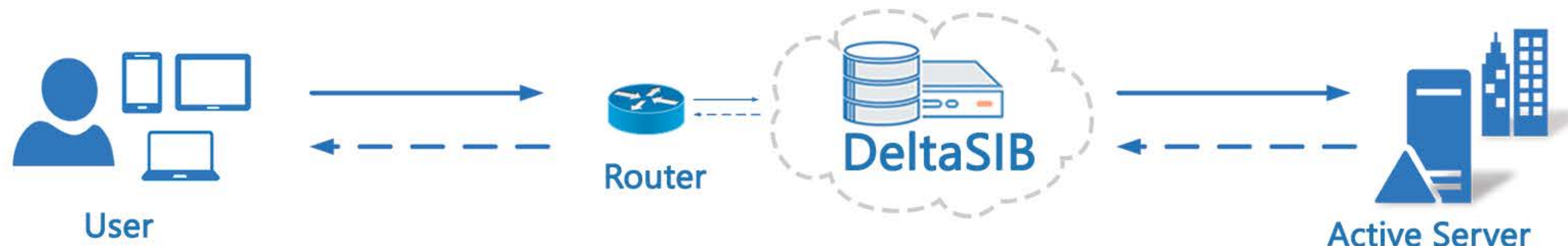
	Date	Username	NumReq
771	1394/07/25	ghasem-ri	46
738	1394/07/25	hadiakbari-ri	1044
769	1394/07/25	afshar-ri	12
736	1394/07/25	hadiakbari-ri	4833
767	1394/07/25	rezaei-ri	1018
734	1394/07/25	gh	13181
765	1394/07/25	rezaei-ri	1753
732	1394/07/25	hadiakbari-ri	312
763	1394/07/25	rezaei-ri	1004
730	1394/07/25	ghasem-ri	3950
761	1394/07/25	rezaei-ri	427
728	1394/07/25	hadiakbari-ri	31
759	1394/07/25	rezaei-ri	153
726	1394/07/25	hadiakbari-ri	1282
757	1394/07/25	rezaei-ri	124
724	1394/07/25	hadiakbari-ri	1099
755	1394/07/25	rezaei-ri	1187
722	1394/07/25	ghasem-ri	47
786	1394/07/25	rezaei-ri	629

تفکیک محاسبه ترافیک مصرفی کاربران در سایت‌های مختلف (ISG)

در صورت تهیه مایژول ISG قادر خواهید بود ضریب محاسبه ی ترافیک کاربران را به تفکیک سایت‌های بازدید شده تنظیم نمایید. به عنوان مثال به این صورت که بازدید کاربران از یک سایت خاص را رایگان، دانلود از سایت های خاصی را نیمه بها و آپلود برخی را با ضریب ۳۰٪ تخفیف مشخص نمایید.

اکتیو دایرکتوری (Active Directory)

مایژول **Active Directory** دلتاسیب، برای مجموعه‌هایی که از اکتیو دایرکتوری میکروسافت استفاده می کنند، این قابلیت فراهم می‌شود که بدون نیاز به ساخت نام کاربری جدید در دلتاسیب، کاربران با استفاده از همان نام کاربری و رمز عبور مربوط به اکتیو دایرکتوری خود به اینترنت متصل شوند. در اولین اتصال که این کاربران برقرار نمایند نام کاربری آنها به طور خودکار ایجاد می‌شود.



توسعه و پشتیبانی

تیم توسعه نرم افزار همواره در تلاش است تا امکانات و قابلیت های بیشتری را به مشتریان خود ارائه کرده و نیازهای عمده آنان را برآورده سازد، با این وجود ممکن است برخی مشتریان درخواست های داشته باشند که هنوز در نرم افزار به آن پرداخته نشده باشد، که در این صورت تیم توسعه با توجه به اهمیت و اولویت درخواست ها تلاش خواهد نمود هر چه سریع تر این درخواست ها را در نسخه های بعدی نرم افزار اعمال و به مشتریان عزیز ارائه نماید .

در صورت بروز هر گونه سوال و مشکل احتمالی می توانید با کارشناسان پشتیبانی تماس گرفته و مطمئن باشید که در اسرع وقت پاسخگوی شما خواهند بود .

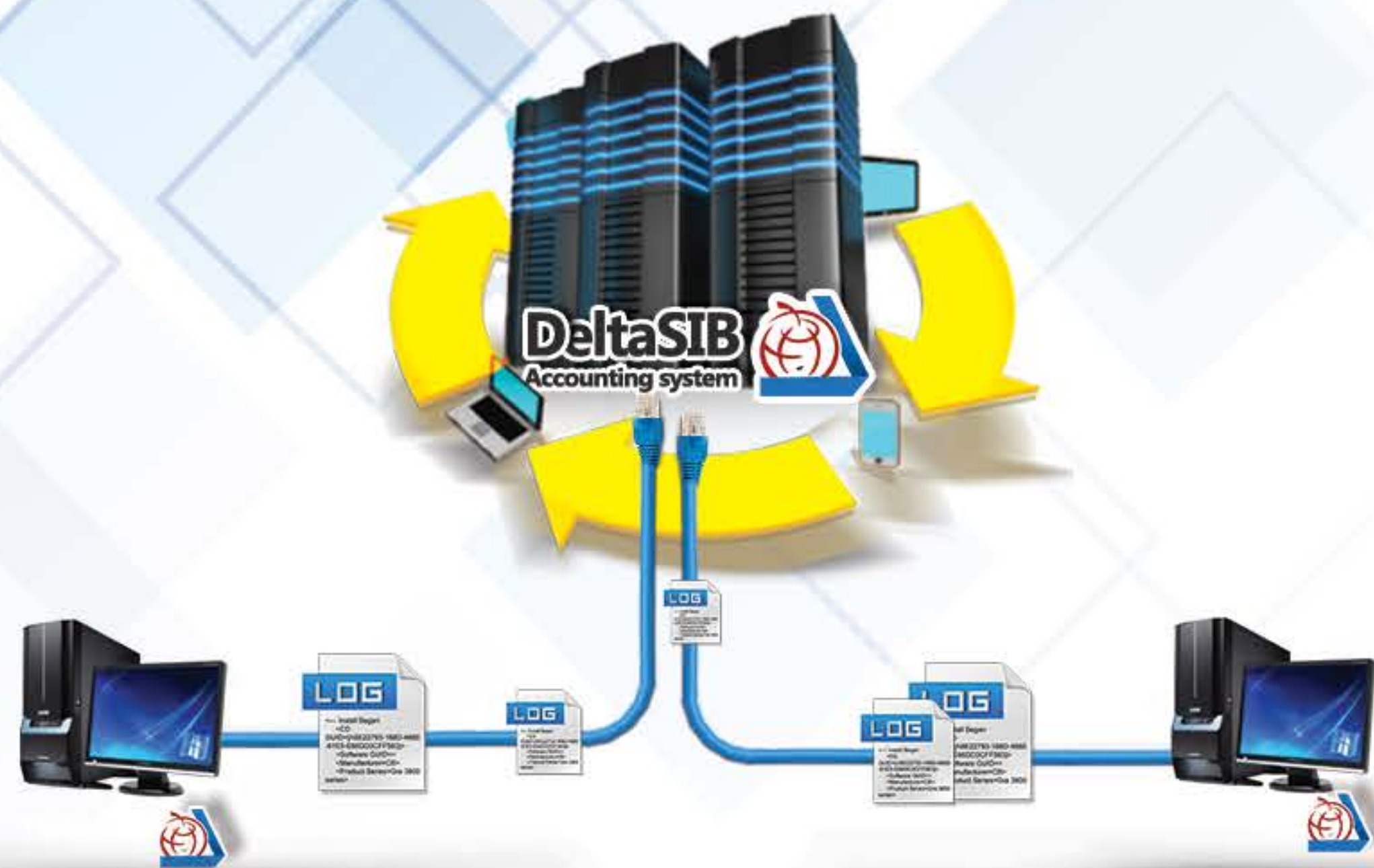


۴ - ۰۵۶ - ۳۲۲۳۳۰۴۱
www.smartispbilling.com
info@smartispbilling.com

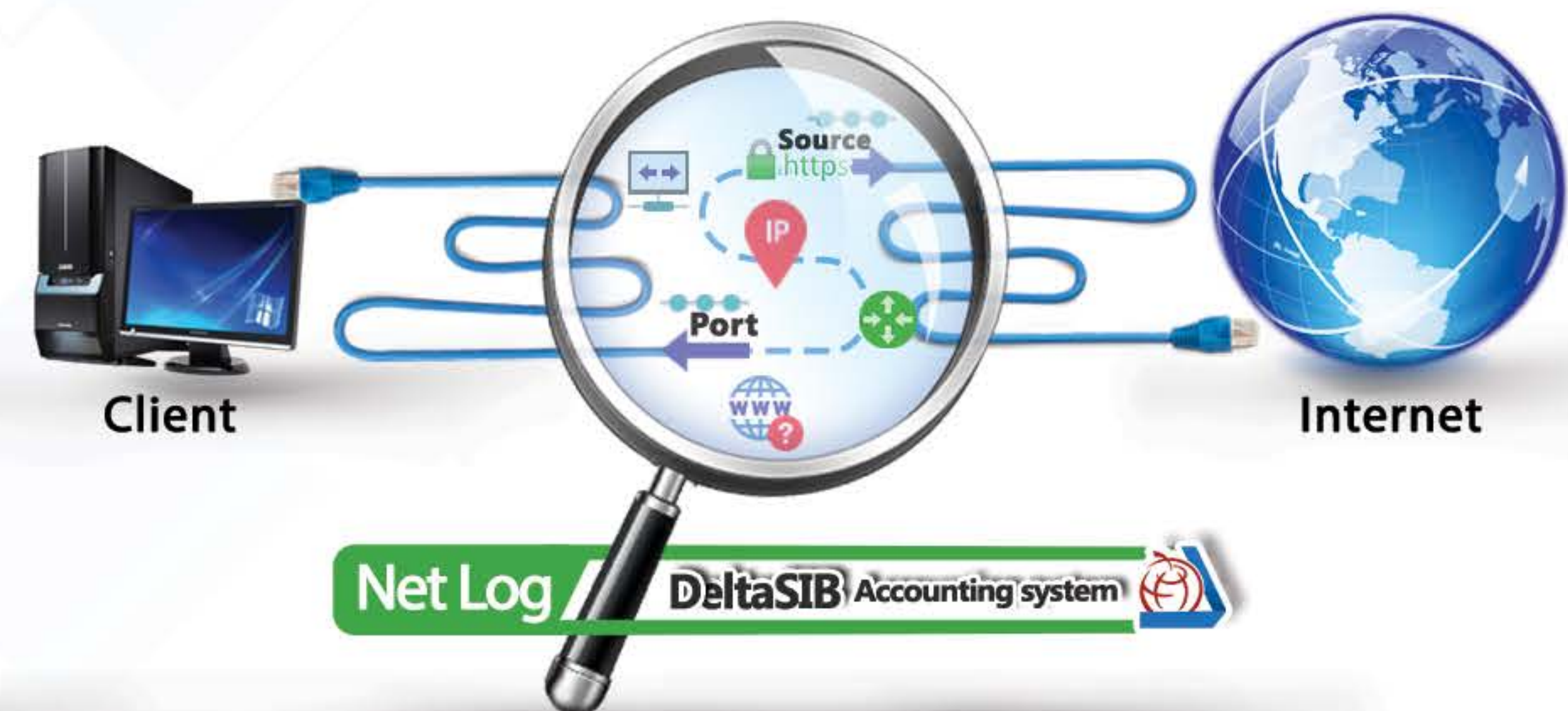
تعدادی از مشتریان ما



برای مشاهده تمامی مشتریان ما به سایت www.smartispbiling.com مراجعه فرمایید.



ارسال Log ها به سرور مرکزی دلتاسیب
امکان ذخیره سازی log های زیر مجموعه در سرور مرکزی

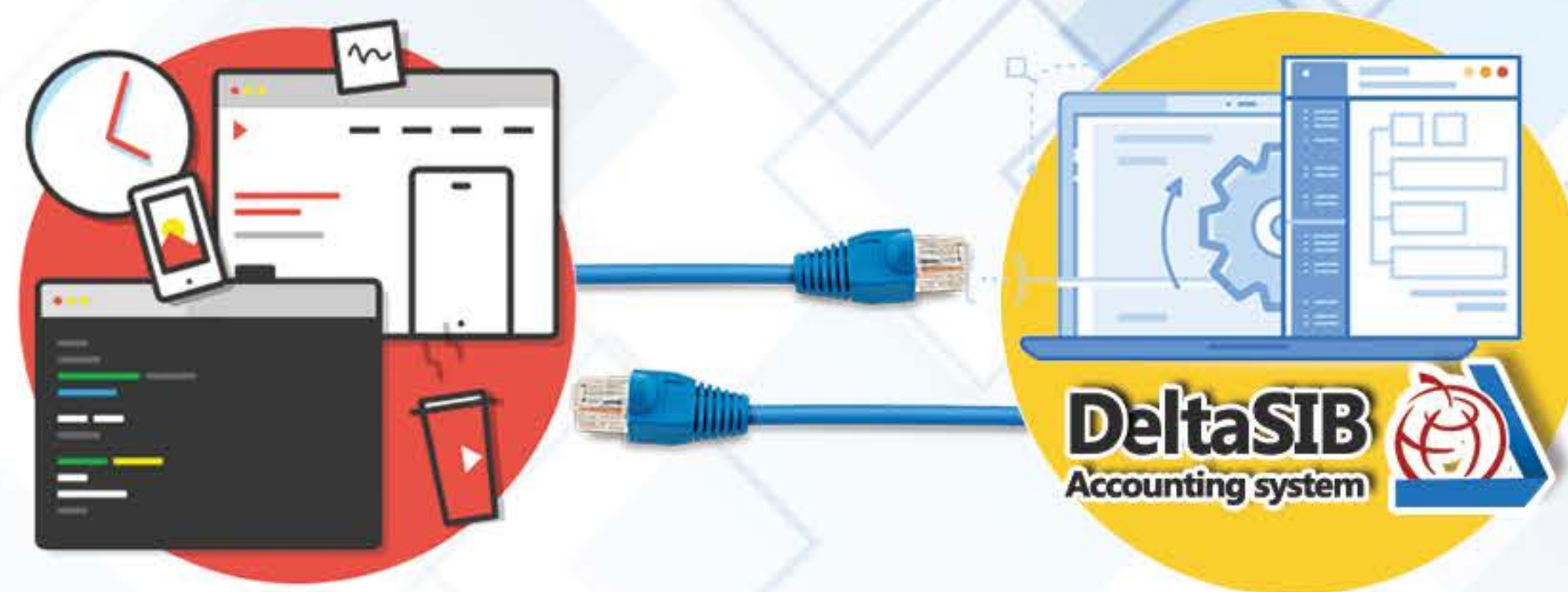


مانیتورینگ و کنترل دقیق بر روی شبکه
نمایش و ذخیره کلیه ی ارتباطات و پورت های در حال استفاده توسط کاربران



- ثبت نام
- گزارش وضعیت
- فعال کردن هدایا
- خرید و رزرو سرویس
- خرید و انتقال ترافیک و ...

ماژول تلگرام دلتا سیب



Web Service

ارتباط نرم افزار های جانبی با دلتا سیب
با تمامی زبان های برنامه نویسی مانند ASP, PHP

خراسان جنوبی ، بیرجند ، میدان اول مدرس ، ابتدای ۲۰ متری اول غربی
شرکت شبکه گستر پیام آوران کویر تلفن : ۴-۴۱-۳۲۲۳۳۰۵۶ - ۵۶