

بیتسالی

طرح پیشنهادی پروژه اینترنت کاربری

قابل ارائه در کلیه ادارات، سازمان ها، مؤسسات، دانشگاه ها، مکان های عمومی و...



طراح و مجری:

شرکت طراحان تارنمای شمال ایرانیان (ش.ثبت: ۷۷۲۰)

www.ShommalWeb.ir

طرح پیشنهادی ارائه اینترنت کاربری، ویژه ادارات، سازمان ها، مراکز دانشگاهی و...

مقدمه

امروزه استفاده از فضای مجازی در ادارات و سازمان ها و به خصوص مراکز علمی و دانشگاهی افزایش یافته است. از این سو ضرورت ارائه خدمات کاربردی و مدیریت یکپارچه سازمانی بر کاربران احساس می شود. استفاده از سامانه های ارائه، کنترل و فروش اینترنت به صورت خودکار یکی از راه های کنترل نیاز های کاربران و مراجعین به مجموعه هاست.

مزایا

- ❖ قابلیت خرید اینترنت به صورت کلی از مراکز مخابراتی و فروش آن و دریافت ارزش افزوده.
- ❖ قابلیت ارائه وب سایت مرکز و اخبار گوناگون به صورت رایگان (حذف خبرنامه های چاپی) و کاهش هزینه های خدمات چاپی
- ❖ قابلیت بررسی های آماری از نحوه استفاده کاربران مجموعه از اینترنت.
- ❖ قابلیت ایجاد دسترسی به پایگاه های علمی
- ❖ قابلیت فروش آنلاین اینترنت با استفاده از نام کاربری و رمز عبور مختص هر شخص.
- ❖ قابلیت کنترل حجم مصرف اینترنت افراد مختلف.
- ❖ قابلیت ارائه رمز های رایگان برای زمان کنفرانس ها به صورت یکبار مصرف روزانه.
- ❖ قابلیت ارائه دسترسی آزاد برای اتصال نرم افزار های اندروید خاص مرکز.
- ❖ قابلیت دسترسی رایگان دانشجویان به خدمات آموزش از طریق تلفن همراه.
- ❖ کنترل و نظارت کامل و دریافت گزارشات لحظه ای، روزانه، ماهانه، سالانه و...
- ❖ امکان ارائه کارت های هدیه اینترنت به عنوان جوایز فرهنگی.



برآورد هزینه

❖ هزینه های اجرای این طرح بستگی به مساحت منطقه تحت پوشش مرکز دارد.

قابلیت ها و امکانات

- ❖ پنل کاربری تحت وب
- ❖ مدیریت IP Pool تمامی کاربران به صورت متمرکز و همچنین امکان تعریف IPPool های مجزا برای کاربرانی که زمان ، ترافیک و یا تاریخ انقضای آنها به پایان رسیده است.
- ❖ سازگاری با انواع router ها
- ❖ پشتیبانی از Active Directory جهت مدیریت آسان کاربران مجموعه های اداری
- ❖ امکان مدیریت و تعریف تعداد نامحدود کاربر، VISP، Center، NAS و...
- ❖ امکان تعریف ضریب محاسبه ی حجم و زمان کاربران در ساعات مختلف شبانه روز
- ❖ پشتیبانی از Intelligent Service Gateway در روترهای سازگار. با استفاده از این قابلیت می توان ضریب محاسبه ی حجم و زمان را برای URL های مختلف به طور مجزا انجام داد تا داندلود از بعضی سایت ها در ساعاتی رایگان و بعضی نیم بها و ... باشد.
- ❖ تنظیم پهنای باند کاربران در ساعات مختلف شبانه روز به صورت خودکار
- ❖ امکان تعریف سرویس آی پی برای مدیریت هزینه ی آی پی استاتیک های اختصاص داده شده.
- ❖ امکان تعریف محدودیت برای اتصال در ساعات مختلف شبانه روز در روزهای مختلف هفته
- ❖ قابلیت تعریف پارامترهای ذکر شده در هفت سطح Server, Center, VISP, Reseller, Service, Class, User به صورت مجزا برای داشتن انعطاف پذیری فوق العاده
- ❖ تعریف چند RADIUS جهت انعطاف پذیری بیشتر



امنیت ✓



- ❖ مشاهده گزارش فعالیت کاربران و ریسلرها به صورت آنلاین و کنترل آن
- ❖ ثبت گزارش کلیه تغییرات ریسلرها تحت عنوان change log جهت پیگیری های بعدی
- ❖ گزارش فعالیت تمامی آی پی های متصل شده به نرم افزار
- ❖ امکان محدود کردن تعداد request های ارسال شده از یک IP در ثانیه، دقیقه، ساعت و روز و بلاک کردن IP های متجاوز از حد به صورت خودکار
- ❖ امکان تعیین محدودیت دسترسی به نرم افزار براساس IP و User
- ❖ پشتیبانی از پروتکل های MS-ChapV \ Pap , Chap , MS-ChapV ۲, جهت اتصال کاربران

بازاریابی ✓



- ❖ تعریف بسته های تشویقی یک روزه با ترافیک و ضریب مصرف های مختلف
- ❖ امکان تعریف درصد های تخفیف به صورت ثابت، برای روزهای مختلف هفته و وابسته به سابقه ی کاربر با امکان تعیین سقف تخفیف
- ❖ امکان تعریف ترافیک اضطراری، به تعداد محدود، برای کاربرانی که حجم آنها به اتمام رسیده است.

بخش نمایندگان (Resellers) ✓



- ❖ تعریف بسته های تشویقی یک روزه با ترافیک و ضریب مصرف های مختلف
- ❖ امکان تعریف درصد های تخفیف به صورت ثابت، برای روزهای مختلف هفته و وابسته به سابقه ی کاربر با امکان تعیین سقف تخفیف
- ❖ امکان تعریف ترافیک اضطراری، به تعداد محدود، برای کاربرانی که حجم آنها به اتمام رسیده است.

بخش کاربران (Users) ✓



- ❖ سایت کاربران حرفه ای :
- a: خرید آنلاین سرویس با پشتیبانی از درگاه پرداخت بانک های ملت، سامان، ملی و تجارت به وسیله تمامی کارت های عضو شتاب
- b: مشاهده هزینه ها و سرویس های خریداری شده
- c: مشاهده گزارش های مصرف کاربران و سوابق اتصال
- d: امکان تعریف ترافیک اضطراری به تعداد محدود، برای کاربرانی که حجم آنها به اتمام رسیده است
- e: امکان فعال سازی انتقال اضافه ترافیک بین کاربران
- ❖ هدایت کاربران منقضی به سایت کاربران و محدودیت دسترسی آنها به اینترنت
- ❖ امکان تعریف هدیه به صورت ترافیک و زمان محدود و یا ضریب محاسبه مصرف قابل استفاده در یک روز
- ❖ سیستم تعیین تخفیف برای کاربران به صورت :



▪ a: ثابت

▪ b: روز و ساعت خاصی از هفته

▪ c: وابسته به تعداد ماه های سابقه یوزر تاحدمشخص قابل تعیین



گزارش سایت های بازدید شده (Reporting URL) ✓

- ❖ دارای قابلیت ثبت گزارش سایت های بازدید شده توسط کاربران به صورت فوق حرفه ای به صورت Full Transparency
- ❖ درسیستم جدید درخواست های کاربران با آی پی خودشان به سمت اینترنت فرستاده می شود و از proxy استفاده نمی شود. به همین دلیل در تعداد روتراستفاده شده به عنوان NAS، محل تامین اینترنت سرور و همچنین پهنای باند، هیچگونه محدودیتی وجود ندارد. به عنوان مثال: اگر شرکتی در تهران واقع شده باشد می تواند گزارش سایت های بازدید شده ی زیرمجموعه اش که در اصفهان واقع شده است را ببیند.
- ❖ امکان گزارش گیری براساس سایت های پربازدید، برحسب کاربران و همچنین برحسب Domain های بازدید شده
- ❖ امکان فعال کردن این گزینه تنها برای گروهی از کاربران نیز وجود دارد.



فروش پایان کار نیست، آغاز یک تعهد است.