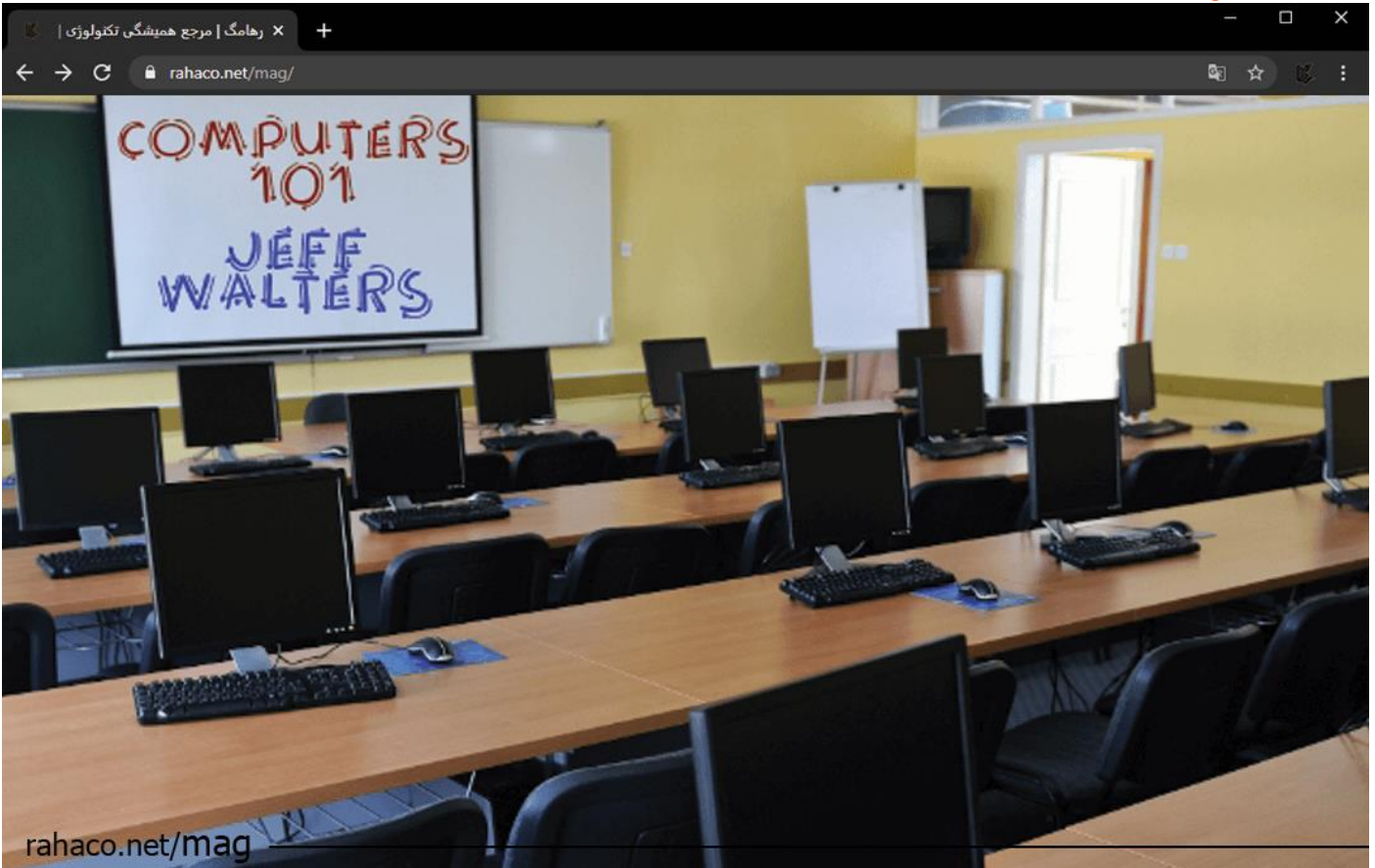




مجموعه شرکت‌های مهندسی دانش بنیان رها

## سوالات متداول زیروکلاينت را از ما پيرسيد؟

### مجموعه شرکت‌های دانش بنیان رها



فهرست:

- ۳ ..... هر آنچه از زیروکلاينت می خواهید بدانید اینجا پیدا می کنید؟!
- ۳ ..... زیروکلاينت ها چگونه کار می کنند؟
- ۳ ..... زیروکلاينت چگونه سبب پایین آمدن ترافیک در شبکه می شود؟
- ۴ ..... زیروکلاينت برای چه افرادی مناسب نیست؟
- ۴ ..... زیروکلاينت چگونه با سرور مرکزی ارتباط برقرار می کند؟
- ۴ ..... امنیت در زیروکلاينت ها چگونه تامین می شود؟
- ۴ ..... ارتقا نرم افزاری زیروکلاينت ها به چه صورت است؟
- ۵ ..... زیروکلاينت ها در کدام قسمت از شبکه مورد استفاده قرار می گیرند؟
- ۵ ..... نحوه مدیریت کردن سرور توسط زیروکلاينت چگونه است؟
- ۵ ..... دیگر سوالات متداول زیروکلاينت! .....



## هر آنچه از زیروکلاينت می خواهید بدانید اینجا پیدا می کنید!؟

زیروکلاينت ها نسبت به کامپیوترها بسیار پایدارتر هستند. برای استفاده از زیروکلاينت ها نیاز به کامپیوترهای بسیار قوی نیست. زیروکلاينت با سیستمی در حد ویندوز سرور ۲۰۰۳ راحت کار می کنند.

با توجه به نوع CPU و سخت افزاری که سیستم دارد و تعداد برنامه ها باید بررسی شود که چند زیروکلاينت قابلیت اتصال به سرور را دارند؟

جالب است بدانید این دستگاه ها هیچ قطعه مکانیکی ندارند و همین موضوع باعث شده زیروکلاينت ها عمر بیشتری را داشته باشند.

و همچنین باعث شده زیروکلاينت ها بدون آلودگی صوتی کار کنند و در محیط سازمان یا شرکت مشکلی از بابت صدا نباشد. بیشتر شرکت ها مشکلی که دارند در عدم هماهنگی بعضی قطعات در کامپیوتر است.

ولی در زیروکلاينت ها به دلیل اینکه در کارخانه سازنده زیروکلاينت این قطعات تست شده این مشکل وجود ندارد. در این مقاله سوالات متداول زیروکلاينت که برای بعضی دوستان به وجود می آید را بررسی کرده و پاسخ می دهیم. همانطور که می دانید، زیروکلاينت ها دستگاه هایی مبتنی بر سرور هستند.

از جمله سوالات و شاید اولین سوالی که برای کاربران عزیز ممکن است به وجود بیاید شامل:

### زیروکلاينت ها چگونه کار می کنند؟

در جواب باید گفت زیروکلاينت ها کلیه پردازش هایی که از طریق کاربر انجام می شود. مثل یک کارکردن با کیبورد و به سرور فرستاده و از سرور دریافت می کند. تمام درخواست های کاربر را با یک سرور انجام می دهد.

فقط نتیجه هر عملیات و پردازشی بروی سرور ذخیره می شود.

### زیروکلاينت چگونه سبب پایین آمدن ترافیک در شبکه می شود؟

جوابش این است که بیشتر فرمان ها در زیروکلاينت به سرور ارسال و بعد از آن سرور اطلاعات نمایشگر را ارسال می کند، لذا در این حالت پهنای باند بسیار کم شده.

که البته در سری جدید این تکنولوژی تنها تغییرات ارسال می شود. و اطلاعاتی که تغییری در آنها وجود ندارد ثابت



می مانند.

که به این پروتکل DDP می گویند که باعث بهینه شدن ۹۰ درصدی پهنا باند نسبت به RDP شده است.

### زیروکلاینت برای چه افرادی مناسب نیست؟

کسانی که در سازمان بیشتر از نرم افزارهای بسیار سنگین، مثل نقشه کشی های سه بعدی و گرافیکی و بازی های سه بعدی استفاده می کنند زیروکلاینت مناسب نیست. در عوض به دلیل صرفه بالا برای کارکردهای عادی در سازمان ها با اختلاف ۷۰ درصدی (عمر طولانی، پشتیبانی نرم افزاری، سخت افزاری، میزان مصرف و...) بسیار کاربردی است.

### زیروکلاینت چگونه با سرور مرکزی ارتباط برقرار می کند؟

در این ارتباط زیروکلاینت و سرور چندین پروتکل وجود دارد، از جمله RDP که برای شرکت مایکروسافت است. و پروتکل ICA که برای شرکت سیتریکس است. این پروتکل ها برای ارتباط بین سرور و زیروکلاینت استفاده می شوند.

### امنیت در زیروکلاینت ها چگونه تامین می شود؟

نکته ای که اینجا مطرح است این است که سرقت از زیروکلاینت ها تقریباً غیرممکن است. این مدیر شبکه است که امکان دسترسی به اطلاعات زیروکلاینت ها را می دهد. همچنین از طریق زیروکلاینت امکان اینکه اطلاعات به شبکه وارد شود وجود ندارد. در این صورت هیچ گونه ویروس و برنامه مخربی نمی تواند از طریق زیروکلاینت وارد شبکه شود.

### ارتقا نرم افزاری زیروکلاینت ها به چه صورت است؟

بیشتر زیروکلاینت ها نیازی به ارتقا ندارند و با ارتقا سرور زیروکلاینت هم ارتقا پیدا می کنند. به طور مثال اگر رم سرور را افزایش دهیم رم زیروکلاینت هم به نوعی افزایش پیدا می کند. اگر هم یک نرم افزار را بر روی سرور ارتقا دهیم در واقع روی زیروکلاینت هم خوانده می شود.



یک مزیت خوب زیروکلاينت ها این است که در دراز مدت هزینه ها را کاهش می دهند.  
با به کار گیری سروری جدید زیروکلاينت ها هم به نوعی قدرتمندتر می شود.

### زیروکلاينت ها در کدام قسمت از شبکه مورد استفاده قرار می گیرند؟

اکثر زیروکلاينت ها هم به هاب و سوئیچ برای ارتباط وصل هستند و بعد از آن به سرور وصل می شوند.

### نحوه مدیریت کردن سرور توسط زیروکلاينت چگونه است؟

برای اینکه مدیر شبکه بتواند به کاربران خود سرویس دهد و در صورت بروز مشکل بتواند مشکلات کاربران را حل کند در حالت عادی باید با صرف زمان خود بین کاربران رفته و مشکلات را بررسی کند.  
اما وقتی از سرور و زیروکلاينت استفاده می کند این مشکلات حل می شود.  
فقط کافی است مشکلات کاربران را در سرور بررسی نموده و آن را حل کند.  
قیمت پایین زیروکلاينت ها نسبت به نمونه های کامپیوتر باعث شده هزینه های سرویس و انرژی به شدت کاهش پیدا کند.

زیروکلاينت ها بسیار کوچک هستند و همین موضوع باعث می شود در محیط کاری نیاز به فضای کمی داشته باشند.

### دیگر سوالات متداول زیروکلاينت!

در صورتی که با سوالات متداول زیروکلاينت دیگری نیز مواجه شدید، کارشناسان مجرب شرکت دانش بنیان رها به صورت کاملا رایگان در کنار شما هستند.

زیروکلاينت ها علاوه بر پایین آوردن هزینه های جاری نظیر برق، انرژی و ...  
آراستگی و زیبایی را نیز برای شما به ارمغان می آورند