به نام خدا

پارامتر های نرم افزاری

در این بخش پارامتر های اولیه سخت افزار را مطرح می کنیم ، دوره درخواست ایستگاه های کاری ، میانگین طول درخواست ، میانگین سختی درخواست ، میانگین طول پاسخ ، ما با مطالعه بر روی نرم افزار GID-Ural که جهت کنترل ترافیک می باشد همچنین دوره درخواست بستگی به سخت افزار دارد ما همچنین اندازه گیری کردیم زمان تاخیر عدد رندم که توسط تابع Delay() تولید می شود. طول درخواست ها و پاسخ در درجه اول با تعداد بایت در تعداد فریم با طول حداکثر اندازه گیری شده است . آنها نیز به عنوان ارزش های تصادفی با توزیع یکنواخت به وجو امده است به عنوان مثال طول درخواست بین 1تا 1.5 کیلو بایت است که در درون فریم قرار دارد طول پاسخ بین 15-30 کیلو بایت که با تابع Nsend() تولید می شود و بین 10 تا 20 فریم است.

ما متوسط زمان اجرای درخواست را برای سرور HP Brio برآورد کردیم که برابر با 1- 2 میکرو ثانیه وبه طور یکنواتخت توسط تابع Dexec () بین 100 تا 200 تولید می کند . علاوه بر این، مدل نشان دهنده لینک اطلاعات بین ایستگاه های کاری و سرورهای داده شده توسط جدول فعالیت ایستگاه های کاری نمایندگی با مارک از جای rqWS، که شامل یک نشانه با آدرس ایستگاه های کاری و آدرس سرور برای هر تعامل از دستگاه های ترمینال می باشد .