



جهاد دانشگاهی واحد خواجه نصیرالدین طوسی

سامانه جامع ارزیابی کیفیت و سرعت خدمات اینترنت کشور

National Internet Service Quality Assessment System (NISQAS)

واژه‌نامه

Glossary

تاریخ آخرین بازنگری:

۱۳۸۸/۹/۲۰

واحد تنظیم کننده	
معاونت پژوهشی - گروه پژوهشی فناوری اطلاعات جهاد دانشگاهی واحد خواجه نصیرالدین طوسی	
آدرس: تهران، خیابان استاد شریعتی، جنب پل سیدخندان، دانشکده برق دانشگاه صنعتی خواجه نصیر	
info@jdnasir.ac.ir http://www.jdnasir.ac.ir	تلفن: ۸۸۴۶۶۲۰۰ نمابر: ۸۸۴۶۶۲۰۰ - داخلی ۴۰۰

تاریخچه بازنگری

ملاحظات	ویرایش	تاریخ
ایجاد	۰/۱	۱۳۸۸/۹/۲۰

فهرست مطالب

أ.....	تاریخچه بازنگری
ب.....	فهرست مطالب.....
۱.....	۱- مقدمه.....
۱.....	۱-۱- هدف.....
۱.....	۱-۲- حوزه.....

نام پروژه:	سامانه جامع ارزیابی کیفیت و سرعت خدمات اینترنت کشور	عنوان سند:	واژه‌نامه
شناسه سند:	Gloassary	آخرین بازنگری:	۱۳۸۸/۹/۲۰

۱- مقدمه

۱-۱- هدف

هدف از ارائه‌ی این مستند، تشریح اصطلاحات فنی و عمومی به کار رفته در مجموعه مستندات ارائه شده در پروژه جامع ارزیابی کیفیت و سرعت خدمات اینترنت کشور می‌باشد. شایان ذکر است، این اصطلاحات شامل موارد مرسوم و پرکاربرد و همچنین آن‌دسته از مفاهیمی خواهد بود که توسط این واحد به منظور طراحی این پروژه ایجاد گردیده است. با عنایت به پیشرفت تدریجی پروژه و نیازمندی‌های پیش‌رو، این مستند به مرور زمان تکمیل خواهد گردید.

۲-۱- حوزه

این مستند به تشریح اصطلاحات فنی و عمومی به کار رفته در مجموعه مستندات ارائه شده در پروژه جامع ارزیابی کیفیت و سرعت خدمات اینترنت کشور می‌پردازد. دامنه‌ی نیازمندی‌ها، شامل فازهای تحقیقاتی، طراحی و پیاده‌سازی پروژه‌ی می‌باشد.

نام پروژه:	سامانه جامع ارزیابی کیفیت و سرعت خدمات اینترنت کشور	عنوان سند:	واژه‌نامه
شناسه سند:	Gloassary	آخرین بازنگری:	۱۳۸۸/۹/۲۰

واژه فارسی	برگرفته از واژه	به کار رفته در
مقدار	Bit	<ul style="list-style-type: none"> تشریح نیازمندی‌های مولفه‌ی TestKit
مولفه	Component	<ul style="list-style-type: none"> نیازمندی‌های نرم‌افزار تشریح نیازمندی‌های آزمون‌گر کاربرمحور
فشرده‌سازی	Compression	<ul style="list-style-type: none"> تشریح نیازمندی‌های مولفه‌ی TestKit
قابلیت درون‌سازی	Embeddable	<ul style="list-style-type: none"> مرور فناوری
صادرسازی	Export	<ul style="list-style-type: none"> نیازمندی‌های نرم‌افزار
دروازه	Gateway	<ul style="list-style-type: none"> مرور فناوری
سرعت خط	Goodput (سرعت واقعی و مقدار پهنای باند مفید با در نظر گرفتن سربارهای نرم‌افزاری و سخت‌افزاری)	<ul style="list-style-type: none"> تشریح نیازمندی‌های مولفه‌ی TestKit
سرایند	Header	<ul style="list-style-type: none"> تشریح نیازمندی‌های مولفه‌ی TestKit
دسترسی پذیری بالا	High Availability در نظر گرفتن تمهیداتی جهت بالا بردن میزان اطمینان دسترسی به منابع تحت شبکه (عموماً کاگزارها)	<ul style="list-style-type: none"> نیازمندی‌های نرم‌افزار
واسط	Interface	<ul style="list-style-type: none"> تشریح نیازمندی‌های مولفه‌ی TestKit

نام پروژه:	سامانه جامع ارزیابی کیفیت و سرعت خدمات اینترنت کشور	عنوان سند:	واژه‌نامه
شناسه سند:	Gloassary	آخرین بازنگری:	۱۳۸۸/۹/۲۰

واژه فارسی	برگرفته از واژه	به کار رفته در
ارائه‌دهنده خدمات اینترنت	Internet Service Provider	<ul style="list-style-type: none"> تشریح نیازمندی‌های مولفه‌ی TestKit
قرارداد لایه خدمات IP	IP Service Layer Agreement در مسیریاب‌ها و دیواره‌های آتش به عنوان جایگزینی بر سازوکار NetFlow به کار می‌رود. NetFlow به طور انحصاری توسط محصولات CISCO مورد استفاده قرار می‌گیرد.	<ul style="list-style-type: none"> مرور فناوری
Java ویرایش استاندارد	J2SE Java 2 Standard Edition	<ul style="list-style-type: none"> تشریح نیازمندی‌های مولفه‌ی TestKit
واسط طبیعی Java	Java Native Interface واسط Java برای فراخوانی کتابخانه‌های تولید شده در زبان‌های دیگر. این قابلیت در زمانی که برای پیاده‌سازی برخی عملکردها در محیط Java با محدودیت روبرو هستیم می‌تواند بسیار مفید باشد، هر چند استفاده از این قابلیت نیاز به شرایط دسترسی مدیریت خواهد داشت	<ul style="list-style-type: none"> تشریح نیازمندی‌های مولفه‌ی TestKit
اشیا Java	Java Objects	<ul style="list-style-type: none"> تشریح نیازمندی‌های مولفه‌ی TestKit
اصل حداقل اختیارات	Least Privilege Principle	<ul style="list-style-type: none"> تشریح نیازمندی‌های مولفه‌ی TestKit
توازن بار	Load Balancing	<ul style="list-style-type: none"> نیازمندی‌های نرم‌افزار
مراقبت	Monitoring	<ul style="list-style-type: none"> مرور فناوری

نام پروژه:	سامانه جامع ارزیابی کیفیت و سرعت خدمات اینترنت کشور	عنوان سند:	واژه‌نامه
شناسه سند:	Gloassary	آخرین بازنگری:	۱۳۸۸/۹/۲۰

واژه فارسی	برگرفته از واژه	به کار رفته در
الگوی مشاهده‌گر	Observer Pattern در بخش اصول کلی طراحی در مستند تشریح نیازمندی‌ها مراجعه شود	<ul style="list-style-type: none"> تشریح نیازمندی‌های مولفه‌ی TestKit
درگاه	Port	<ul style="list-style-type: none"> تشریح نیازمندی‌های مولفه‌ی TestKit
کاوش‌گر اطلاعات	Probe	<ul style="list-style-type: none"> نیازمندی‌های نرم‌افزار
راست‌چین	Right-To-Left	<ul style="list-style-type: none"> مرور فناوری
سامانه تبادل اطلاعات	SATA	<ul style="list-style-type: none"> راهنمای محیط توسعه نرم‌افزار
نظام ساده مدیریت شبکه	Simple Network Management Protocol	<ul style="list-style-type: none"> مرور فناوری
ظرفیت خط	Throughput حداکثر پهنای باند خط در شرایط آزمایشگاهی که تا حد چشم‌گیری کمتر از پهنای باند در شرایط واقعی می‌باشد، علت عمده این افت، سربار حاصل از پروتکل‌های لایه‌ی Application می‌باشد	<ul style="list-style-type: none"> تشریح نیازمندی‌های مولفه‌ی TestKit

نام پروژه:	سامانه جامع ارزیابی کیفیت و سرعت خدمات اینترنت کشور	عنوان سند:	واژه‌نامه
شناسه سند:	Gloassary	آخرین بازنگری:	۱۳۸۸/۹/۲۰

واژه فارسی	برگرفته از واژه	به کار رفته در
زمان حیات	Time-To-Live تعداد پرش‌هایی که هر بسته IP قبل از انقضا می‌تواند از مسیرب‌ها عبور کند. پس از هر عبور یک واحد از مقدار TTL کسر می‌شود، اگر قبل از رسیدن بسته به مقصد این مقدار به صفر برسد، بسته مورد نظر توسط آخرین مسیرب‌باز از بین می‌رود.	<ul style="list-style-type: none"> تشریح نیازمندی‌های مولفه‌ی TestKit
سامانه مدیریت کدهای منبع	Version Control System	<ul style="list-style-type: none"> راهنمای محیط توسعه نرم‌افزار
شبکه خصوصی مجازی	Virtual Private Network	<ul style="list-style-type: none"> راهنمای محیط توسعه نرم‌افزار
کارگزار Web	Web Server	<ul style="list-style-type: none"> تشریح نیازمندی‌های مولفه‌ی TestKit
واسط‌های توسعه خدمات Web	Web Service Application Programming Interface	<ul style="list-style-type: none"> مرور فناوری
آسان‌ساز	Wizard	<ul style="list-style-type: none"> نیازمندی‌های نرم‌افزار