

ƆŸƆ¼ Ɔ°Ɔ°Ɔ°Ɔ¼Ɔ¼Ÿf Ɔ¿Ÿ€Ɔ Ɔ½Ÿ†Ɔ Ɔ¿Ÿf Ÿ€Ɔ°Ɔ±Ɔ¼Ÿ,Ɔ°ƆµŸ, TCP/IP
Ɔ¿Ÿ€Ɔ¼Ÿ•Ÿ,ŸƆ¼Ɔ, Ɔ¼Ɔ±ŸŸŸ•Ÿ•Ɔ½ƆµƆ½Ɔ,Ÿ•Ɔ¼Ɔ,

Description

**ƆŸƆ¼ Ɔ°Ɔ°Ɔ°Ɔ¼Ɔ¼Ÿf Ɔ¿Ÿ€Ɔ Ɔ½Ÿ†Ɔ Ɔ¿Ÿf
Ÿ€Ɔ°Ɔ±Ɔ¼Ÿ,Ɔ°ƆµŸ, TCP/IP
Ɔ¿Ÿ€Ɔ¼Ÿ•Ÿ,ŸƆ¼Ɔ,
Ɔ¼Ɔ±ŸŸŸ•Ÿ•Ɔ½ƆµƆ½Ɔ,Ÿ•Ɔ¼Ɔ,**

TCP/IP — Ÿ•Ÿ,Ɔ¼ Ɔ½Ɔ°Ɔ±Ɔ¼Ÿ€ Ɔ¿Ÿ€Ɔ°Ɔ²Ɔ,Ɔ» Ɔ¿Ɔ¼ Ɔ°Ɔ¼Ÿ,Ɔ¼ŸŸŸƆ¼ ƆŸƆš,
Ÿ•ƆµŸ€Ɔ²ƆµŸ€Ɔ½ŸƆµ ŸfƆ•Ɔ»ŸƆ, Ɔ¼Ɔ¼Ɔ±Ɔ,Ɔ»Ÿ€Ɔ½ŸƆµ ŸfŸ•Ÿ,Ÿ€Ɔ¼Ɔ½Ÿ•Ÿ,Ɔ²Ɔ°,
Ÿ•ƆµŸ,ƆµƆ²ŸƆµ ŸfƆ•Ɔ»ŸƆ Ɔ, Ÿ•ƆµŸ€Ɔ²Ɔ,Ÿ•ŸƆ Ɔ¼Ɔ±Ɔ¼ƆµƆ½Ɔ,Ɔ²Ɔ°ŸŸŸ,Ÿ•Ÿ•
Ÿ•Ɔ¼Ɔ¼Ɔ±Ÿ%ƆµƆ½Ɔ,Ÿ•Ɔ¼Ɔ, Ɔ² Ɔ,Ɔ½Ÿ,ƆµŸ€Ɔ½ƆµŸ,Ɔµ. ƆƆ»Ɔ°Ɔ³Ɔ¼ƆƆ°ŸŸŸ• Ÿ,Ɔ°Ɔ°Ɔ,Ɔ¼
Ɔ¿Ÿ€Ɔ,Ɔ½Ÿ†Ɔ Ɔ¿Ɔ°Ɔ¼ Ÿ€Ɔ°Ɔ±Ɔ¼Ÿ,Ɔ°ŸŸŸ, Ÿ€ƆµŸ•ŸfŸŸŸ•ŸƆ, Ɔ¿ƆµŸ€ƆµƆƆ°ŸŸŸ,Ÿ•Ÿ•
ƆƆ°Ɔ½Ɔ½ŸƆµ, Ɔ¿Ɔ¼Ɔ»ŸfŸ†Ɔ°ŸŸŸ,Ÿ•Ÿ• ƆƆ¼Ɔ°ŸfƆ¼ƆµƆ½Ɔ,ŸƆ Ɔ,
Ɔ½Ɔ°Ɔ¿Ÿ€Ɔ°Ɔ²Ɔ»Ÿ•ŸŸŸ,Ÿ•Ÿ• Ɔ²ŸƆƆ¼Ɔ²ŸƆ Ɔ¼ƆµƆ¶ƆŸf Ɔ¿Ÿ€Ɔ,Ɔ»Ɔ¼Ɔ¶ƆµƆ½Ɔ,Ÿ•Ɔ¼Ɔ,
Ɔ•Ÿ•Ɔ»Ɔ, Ɔ¼Ɔ¿Ɔ,Ÿ•ŸƆƆ²Ɔ°Ÿ,Ÿ€ Ɔ¿Ÿ€Ɔ¼Ÿ•Ÿ,ŸƆ¼Ɔ, Ÿ,ƆµŸ€Ɔ¼Ɔ,Ɔ½Ɔ°Ɔ¼Ɔ, TCP/IP
Ɔ¿Ɔ¼ƆƆ²Ɔ¼Ɔ»Ÿ•ƆµŸ, ŸfƆ•Ɔ»Ɔ°Ɔ¼ Ɔ¼Ɔ±Ɔ½Ɔ°ŸŸŸfƆ¶Ɔ,Ÿ,Ÿ€ ƆŸŸŸfƆ³ ƆŸŸŸfƆ³Ɔ°,
Ÿ€Ɔ°ƆƆƆµƆ»Ɔ,Ÿ€ Ÿ•Ɔ¼Ɔ¼Ɔ±Ÿ%ƆµƆ½Ɔ,Ÿ• Ɔ½Ɔ° Ɔ¿Ɔ°Ɔ°ƆµŸ,ŸƆ, Ɔ¼Ÿ,Ɔ¿Ÿ€Ɔ°Ɔ²Ɔ,Ÿ,Ÿ€
Ɔ,Ÿ Ɔ¿Ɔ¼ Ɔ¼Ɔ°ŸŸŸŸŸŸŸŸ,Ÿf Ɔ, Ɔ¼Ɔ±ŸŸŸµƆƆƆ,Ɔ½Ɔ,Ÿ,Ÿ€ Ɔ½Ɔ°ƆƆ°Ɔ.

ƆƆ»Ɔ¼Ɔ±Ɔ°Ɔ»Ÿ€Ɔ½Ɔ°Ÿ• Ÿ•ƆµŸ,Ÿ€ Ÿ•Ɔ¼Ÿ•Ÿ,Ɔ¼Ɔ,Ÿ, Ɔ,Ɔ. Ɔ¼Ɔ½Ɔ¼Ɔ¶ƆµŸ•Ÿ,Ɔ²Ɔ°
Ÿ€Ɔ°ƆƆ½ŸŸŸfƆ•Ɔ»Ɔ¼Ɔ², Ɔ½Ɔ¼ Ÿ•Ÿ,Ɔ, Ÿ•ƆµŸ,Ɔ, Ɔ²Ɔ•Ɔ°Ɔ,Ɔ¼Ɔ¼ƆƆµƆ½Ÿ•Ÿ,Ɔ²ŸfŸŸŸ,
Ɔ±Ɔ»Ɔ°Ɔ³Ɔ¼ƆƆ°ŸŸŸ• Ÿ•Ÿ,Ɔ°Ɔ½ƆƆ°ŸŸŸ,Ɔ,Ɔ,Ÿ€Ɔ¼Ɔ²Ɔ°Ɔ½Ɔ½ŸƆ¼ Ɔ¿Ÿ€Ɔ°Ɔ²Ɔ,Ɔ»Ɔ°Ɔ¼
Ÿ•Ɔ²Ÿ•Ɔ. ƆŸ•Ÿ,Ɔ¼Ÿ†Ɔ½Ɔ,Ɔ°Ɔ, Ÿ,Ɔ¼Ÿ€Ɔ¼Ɔ°Ÿ, <https://qualityconstructionli.com/fundament-jelektronnoj-zashhity-juzerov-8/> ƆƆ°ŸŸŸ, Ɔ²Ɔ¼ƆƆ¼Ɔ¼Ɔ¶Ɔ½Ɔ¼Ÿ•Ÿ,Ÿ€ Ɔ¿Ɔ¼Ɔ½Ɔ,Ɔ¼Ɔ°Ÿ,Ÿ€
TCP/IP Ɔ½Ɔµ Ɔ² Ɔ°Ɔ°Ÿ†ƆµŸ•Ÿ,Ɔ²Ɔµ Ɔ°Ɔ¼Ɔ¼Ɔ¿Ɔ»ƆµƆ°Ÿ, Ÿ•Ɔ»Ɔ¼Ɔ¶Ɔ½ŸŸŸ
Ÿ•Ɔ¼Ɔ°ŸŸ€Ɔ°Ÿ%ƆµƆ½Ɔ Ɔ¹, Ɔ° Ɔ°Ɔ°Ɔ° Ɔ»Ɔ¼Ɔ³Ɔ,Ÿ†Ɔ½ŸfŸŸŸ Ɔ¼Ɔ¼ƆƆµƆ»Ÿ€
Ɔ¿ƆµŸ€ƆµŸ•ŸƆ»Ɔ°Ɔ, Ÿ•ƆµŸ,ƆµƆ²ŸƆŸ Ÿ•Ɔ¼Ɔ¼Ɔ±Ÿ%ƆµƆ½Ɔ,Ɔ¹. ƆŸƆƆ½Ɔ,
Ɔ¿Ÿ€Ɔ¼Ÿ,Ɔ¼Ɔ°Ɔ¼Ɔ»ŸƆ Ɔ¼Ÿ,Ɔ²ƆµŸ†Ɔ°ŸŸŸ, Ɔ•Ɔ° Ɔ°ƆŸŸ€ƆµŸ•Ɔ°Ÿ†Ɔ,ŸŸ, ƆŸŸŸfƆ³Ɔ,Ɔµ Ɔ•Ɔ°
Ɔ½Ɔ°Ɔ¿Ÿ€Ɔ°Ɔ²Ɔ»ƆµƆ½Ɔ,Ɔµ, Ÿ,Ÿ€ƆµŸ,Ÿ€Ɔ, Ɔ•Ɔ° Ɔ°Ɔ¼Ɔ½Ÿ,Ÿ€Ɔ¼Ɔ»Ÿ€ ƆƆ¼Ÿ•Ÿ,Ɔ°Ɔ²Ɔ°Ɔ,
Ɔ° Ɔ²Ɔ¼ƆµŸ•Ÿ,Ɔµ Ɔ¼Ɔ½Ɔ, Ÿ,Ɔ¼Ÿ€Ɔ¼Ɔ,ŸŸŸfŸŸŸ, Ɔ¼Ɔ±Ɔ¼ƆµƆ½Ɔ Ɔ¼ƆµƆ¶ƆŸf
ŸfŸ•Ÿ,Ÿ€Ɔ¼Ɔ½Ÿ•Ÿ,Ɔ²Ɔ°Ɔ¼Ɔ, Ɔ¿Ɔ¼Ɔ½Ÿ•Ÿ,Ɔ½Ɔ¼Ɔ¹ Ɔ°Ɔ°ƆƆ,Ɔ½Ɔ¼ Ɔ¼Ɔ½Ɔ»Ɔ°Ɔ½Ɔ.

**ƆŸŸ,Ɔ¼ Ɔ°Ɔ¼Ɔ½Ɔ°ŸŸ€ƆµŸ,Ɔ½Ɔ¼ Ɔ¼Ɔ±Ɔ¼ƆƆ½Ɔ°Ÿ†Ɔ°ƆµŸ,
TCP/IP**

Ñ•D¾D¾D±Ñ%ÐµD½D, Ñ• D¿DµÑ€DµÑ D¾D´Ñ•Ñ, D² Ñ•DµÑ, ÐµD²Ñ¿Dµ Ñ‡D°Ñ•Ñ, D,

D•Ñ•D»D, D¿Ñ€D, D»D¾D¶DµD½D, Dµ D¾Ñ, D¿Ñ€D°D²D»Ñ•DµÑ, D, D½Ñ,, D¾Ñ€D¼D°Ñ†D, ÑŽ,
D¾D½D° D½Dµ D¿DµÑ€DµD´D°DµÑ,Ñ•Ñ• D¿D¾ D¼D°Ñ€Ñ´Ñ€ÑfÑ,Ñf D¾D´D½D, D¼
D°Ñ€ÑfD¿D½Ñ¿D¼ D°ÑfÑ•D°D¾D¼. D´D½Ñ,, D¾Ñ€D¼D°Ñ†D, Ñ• Ñ€D°D•D±D, D²D°ÑŽÑ,Ñ•Ñ• D½D°
D¾Ñ, D´DµD»Ñ€D½Ñ¿Dµ D¿D°D°DµÑ,Ñ¿ — Ñ•DµÑ, ÐµD²Ñ¿Dµ D¿D°D°DµÑ,Ñ¿. D»ÑŽD±D¾D¹
Ñ•DµD¾D¼DµD½Ñ, Ñ•D¾D´DµÑ€D¶D,Ñ, Ñ, DµÑ D½D, Ñ‡DµÑ•D°ÑfÑŽ D´D°D½D½Ñ¿Dµ: IP
D, Ñ•Ñ, D¾Ñ‡D½D, D°D°, IP D¿D¾D»ÑfÑ‡D°Ñ, ÐµD»Ñ•, D¼DµÑ, D°Ñf Ñ•DµD¾D¼DµD½Ñ, D°, D²D, D´
D¿DµÑ€DµD´D°Ñ‡D, D, D, D½Ñ¿Dµ Ñ•D²DµD´DµD½D,Ñ•.

DÑ, D¾Ñ, D¿Ñ€D D½Ñ†D, D¿ D, Ñ•D¿D¾D»Ñ€D•ÑfDµÑ,Ñ•Ñ• D´D»Ñ• ÑfÑ•Ñ, D¾D¹Ñ‡D, D²D¾Ñ•Ñ, D,
D•Ñ•D»D, D¾D±ÑŠDµD¼D½Ñ¿D¹ D¾D±ÑŠDµD°Ñ, D, D¾Ñ€D¾D²Ñ¿Dµ D°D²Ñ, D¾D¼D°Ñ,Ñ¿
D¾D½D»D°D¹D½ D¾Ñ, D¿Ñ€D°D²D»Ñ•D»Ñ•Ñ• D±Ñ¿ DµD´D, D½Ñ¿D¼ D¿D¾D»D½Ñ¿D¼
D¼D°Ñ•Ñ•D, D²D¾D¼, D»ÑŽD±D°Ñ• D½DµD¿D¾D»D°D´D°D° D²Ñ¿D•Ñ¿D²D°D»D° D±Ñ¿
D½D¾D²D¾D¹ D¿DµÑ€DµD´D°Ñ‡D, Ñ†DµD»D¾D¾D¾Ñ,, D°D¹D»D°. DšD¾D¾D´D°
Ñ•D¾D¾D±Ñ%ÐµD½D, Dµ Ñ€D°D•D±D,Ñ,Ñ¿ D½D° D¿D°D°DµÑ,Ñ¿, Ñ€DµD°D»Ñ€D½D¾
D¾Ñ€D¾D°D½D, D•D¾D²D°Ñ,Ñ€ D¿DµÑ€DµD´D°Ñ‡Ñf Ñ, D¾D»Ñ€D°D¾ D¿Ñ€D¾D¿D°D²Ñ¿DµD¹
D¿D°D°DµÑ, D°. DÑ, D¾Ñ•D°D¾D½D¾D¼D,Ñ, D¿DµÑ€D, D¾D´D, Ñ•D½D, D¶D°DµÑ,
D½D°D¾Ñ€ÑfD•D°Ñf D½D° Ñ•DµÑ,Ñ€.

D•Ñ€D°D¾D¼DµD½Ñ,Ñ¿ D¼D¾D¾ÑfÑ, D, D´Ñ, D¿D¾ Ñ€D°D•D»D, Ñ‡D½Ñ¿D¼
D¼D°Ñ€Ñ´Ñ€ÑfÑ, D°D¼. DŽÑ, D´DµD»Ñ€D½Ñ¿D¹ D¿D°D°DµÑ, D´D²D, D¾D°DµÑ,Ñ•Ñ• Ñ‡DµÑ€DµD•
D°D¾D½D°Ñ€DµÑ, D½Ñ¿Dµ Ñ, D¾Ñ‡D°D, — Ñ‡DµÑ€DµD• D´Ñ€ÑfD¾D, Dµ.
D•D´Ñ€DµÑ•D°Ñ, D½Dµ D¾Ñ,Ñ•D»DµD¶D, D²D°DµÑ, Ñ, D°D°D¾D¹ D¿Ñ€D¾Ñ†DµÑ•Ñ•
D½D°D¿Ñ€Ñ•D¼ÑfÑŽ. DŽÑ•D½D¾D²D½D°Ñ• Ñ€D¾D»Ñ€ — D¿Ñ€D, D½Ñ•Ñ,Ñ€ D²Ñ•Dµ
Ñ,, Ñ€D°D¾D¼DµD½Ñ,Ñ¿ D, D²D¾Ñ•Ñ•Ñ, D°D½D¾D²D, Ñ,Ñ€ D¿DµÑ€D²D, Ñ‡D½Ñ¿Dµ Ñ,, D°D¹D»Ñ¿ D²
D°D°D•D, D½D¾ D¾D½D»D°D¹D½ D°D¾Ñ€Ñ€DµD°Ñ, D½D¾D¼
D¿D¾Ñ•D»DµD´D¾D²D°Ñ, ÐµD»Ñ€D½D¾Ñ•Ñ, D,

DšD°D°D, D¼ D¾D±Ñ€D°D•D¾D¼ Ñ,,ÑfD½D°Ñ†D, D¾D½D,Ñ€ÑfDµÑ, IP

IP D´D¾D¿ÑfÑ•Ñ, D, D¼D¾ D¿D¾D½D, D¼D°Ñ,Ñ€ D°D°D° Ñ•D,Ñ•Ñ, ÐµD¼Ñf Ñ•DµÑ, ÐµD²Ñ¿Ñ
D°D´Ñ€DµÑ•D¾D². Dž D»ÑŽD±D¾D¾D¾ D°D¾D¼D¿ D¿Ñ€ÑŽÑ, ÐµÑ€D° D² Ñ•DµÑ, D, ÐµÑ•Ñ,Ñ€ IP-
D°D´Ñ€DµÑ•, D¿D¾ D°D¾Ñ, D¾Ñ€D¾D¼Ñf ÑfÑ•Ñ,Ñ€D¾D¹Ñ•Ñ, D²D¾ D¼D¾D¶D½D¾ D½D°D¹Ñ, D,
DšD¾D¾D´D° Ñ,, Ñ€D°D¾D¼DµD½Ñ, D¿DµÑ€DµD´D°DµÑ,Ñ•Ñ•, D² D¿D°D°DµÑ, Ðµ
D¿Ñ€D¾Ñ•Ñ, D°D²D»Ñ•DµÑ,Ñ•Ñ• D°D´Ñ€DµÑ• Ñ†DµD»DµD²D¾D¹ Ñ•Ñ, D¾Ñ€D¾D½Ñ¿.
D¿DµÑ, ÐµD²Ñ¿Dµ ÑfD•D»Ñ¿ D°D½D°D»D, D, D, Ñ€ÑfÑŽÑ, Ñ•Ñ, D¾Ñ, D°D´Ñ€DµÑ• D,
D¾D¿Ñ€DµD´DµD»Ñ•ÑŽÑ,, D°ÑfD´D° D¾Ñ, D¿Ñ€D°D²D, Ñ,Ñ€ D¿D°D°DµÑ, D¿D¾Ñ•D»Dµ
Ñ•Ñ, D¾D¾D¾.

IP D½Dµ D¾D±DµÑ•D¿DµÑ‡D, D²D°DµÑ,, Ñ‡Ñ, D¾Ñ•D¾D¾D±Ñ%ÐµD½D, Dµ Ñ, D¾Ñ‡D½D¾
D¿D¾Ñ•Ñ,ÑfD¿D,Ñ,. DÑ, D¾Ñ, D¿Ñ€D¾Ñ, D¾D°D¾D» D¿Ñ€D¾Ñ•Ñ, D¾ D¿D¾D•D²D¾D»Ñ•DµÑ,
D½D°D¿Ñ€D°D²D, Ñ,Ñ€ DµD¾D¾ D¿D¾Ñ•DµÑ, D, D•Ñ•D»D, D½D° D¿ÑfÑ, D, D²D¾D•D½D, D°D»D°

Dž DmñEdmD³ñEñfD-D°D°, D³ñD D±D°D°, D³ñD,D°D°D. D³D±D³ñEñfD´D³D²D°D½Dñ D,D»D,
 D³ñD D±D³ñ±D½ñD¹ D¼D°ñEññEñfñ, DžD°D°Dmñ, D±ñfD´Dmñ, DžD³ñDmñEññ,ñCEññ.
 DÝD³ññ,D³D¼ñf ñEñD´D³D¼ñ IP ñ±D°ññ,D³ñ EñD°D±D³ñ,D°Dmñ, TCP, D°D³ñ,D³ñEñD¹
 DžñEñD³D²DmñEñDmñ, D»DñDmD½D-DñEñD³D²D°D½D½ñDm D³D¼D½D»D°D¹D½
 D°D°D-D D½D³ DžD³D»ñfñ±DmD½D,Dm D, DžñEñD D½DmD³D±ñ D³D´D D¼D³ññ,D,
 D³ñEñD³D°D½D DñfDmñ, D´D³DžD³D»D½Dñ,DmD»ñCED½ñfñž D³ñ,DžñEñD²D°ñf.

DñDžD³D»ñCEDñfñžñññ D´D²Dm D³D»D°D²D½ñDm D²DmñEññD D, IP: IPv4 D, IPv6. IPv4
 D-D°D´DmD¹ññ,D²ñfDmñ, D³D±ññ±D½ñDmñ, D³ñEñD¼D°ññ D, D. 4 D³D°ñ,Dmñ,D³D². IPv6
 DžD³ñD²D D»ññ D D-D-D° D½Dmñ D²D°ñ,D°D D°D´ñEñDmñD½D³D³D¼
 DžñEñD³ñññEñD°D½ññ,D²D° D, DžD³D´D´DmñEñDmñ D²D°Dmñ, D-D½D°ñ±Dñ,DmD»ñCED½D³D
 D¼D°ñññ,D°D±D½DmDm D°D³D¼D¼D±D D½D°ñD,D¹. D´ D´D²ñfñññ,D³ñEñD¼D°ñ,D°ññf
 DžD°D°Dmñ,D° Dmñññ,ñCE D D´DmD½ñ,Dñ,D D°D°ñ,D³ñEñ, D° D¼D°ñEññEñfñ,D D-D°ñD,Dñ.
 ñññ,ñEñD¼D Dñññ D´D³ñññ,D°D²Dññ,ñCE D´D°D½D½ñDm D° ñDmD»DmD²D³D¼ñf
 ñfñññ,ñEñD³D¹ññ,D²ñf.

DšD°D° ñ,,ñfD½D°ñD,D³D¼D½D,ñEñfDmñ, TCP

TCP D³ñ,D²Dmñ±D°Dmñ, D-D° D°D³D½ññEñD³D»DñEñfDmD¼ñfñž D´D³ññ,D°D²D°ñf
 ñD³D³D±ñ%ñDmD½D D¹. DÝDmñEñDmñ ññ,D°ñEñ,D³D¼ D³D±D¼DmD½D° TCP
 ñfññ,D°D½D°D²D»D D²D°Dmñ, ñDmññDñž D¼DmD¹ñf D³D±DmD D¼DñfD-D»D°D¼D,
 D°D°D³D¹ ññ,D°Dž D D³ñEñD³D²ñDm D°D²ñ,D³D¼D¼D°ññ D³D½D»D°D¹D½
 D´D³DžDñfññ,D D¼D³ D³Dž DñD°ññ,ñCE D°D°D° D³D±D¼DmD½
 DžD³D´ñ,D²DmñEñDmD½DñD¼D : Dññ,D³ñ±D½D D° D³D³ñ,D³D²
 D³ñ,DžñEñD²D»ñññ,ñCE ñD³D³D±ñ%DmD½Dñ, D°D´ñEñDmñD°ñ,
 DžD³D´D³D³ñ,D³D²D»DmD½ D³D±ñEñD°D±ññD²D°ññ,ñCE DžD°D°Dmñññ, D³D±D°
 DžD³D½D D¼D°ñžñ, D½D°ñññ,ñEñD³D¹D°D D³D±D¼DmD½D°.

DÝD³ñD»Dm D³ñ,D°ñEñññññññ Dñ D³DmD´D D½DmD½Dññ TCP D´DmD»Dññ,
 D D½ñ,D³ñEñD¼D°ñDñž D½D° ññ,ñEñD³D¼DmD½ñññ, D½ñfD¼DmñEñfDmñ, Dñ D,
 D³ñ,DžñEñD²D»ñDmñ, DžD³ D¼D°ñEññEñfññf. D-D´ñEñDmñD°ññ,
 DžD³D´ñ,D²DmñEñDmñ D°Dmñ,, D°D°D°D Dmñ±D°ññ,D D±ñD»D DžD³D»ñfñ±DmD½ññ
 D½D³ñEñD¼D°D»ñCED½D³D. DñD»D D³D´D D½ DžD°D°Dmñ, Dññ±DmD, TCP
 ññEñDmD±ñfDmñ, D´D³DžDžD³D»D½Dñ,DmD»ñCED½ñfñž DžDmñEñDmD´D°ñ±ñf. DñD»D,
 ñDmD³D¼DmD½ñññ DžñEñDñD»D D½Dm DžD³
 DžD³ñD»DmD´D³D²D°ñ,DmD»ñCED½D³ñññ, TCP D²ññññEñD D²D°Dmñ, Dñ D²
 D½ñfD¹D½D³D¹ ñññ,ñEñfD°ññññEñDm.

ĐŃ,Đ³⁄₄Ń, Đ¿Đ³⁄₄Đ Ń Đ³⁄₄Đ Đ³⁄₄Đ±ĐμŃ•Đ¿ĐμŃ±Đ,Đ²Đ°ĐμŃ, Đ¿ĐμŃ€ĐμĐ´Đ°Ń±Ńf
Ń•Ń,Đ°Đ±Đ,Đ»ŃCED½Đ³⁄₄Đ¹. Đ~Đ¹⁄₄ĐμĐ½Đ¹⁄₂Đ³⁄₄ Đ¿Đ³⁄₄Ń•Ń,Đ³⁄₄Đ¹⁄₄Ńf TCP Đ¿Đ³⁄₄Đ Ń Đ³⁄₄Đ´Đ,Ń,
Đ´Đ»Ń• Đ²ĐμĐ±•Ń€ĐμŃ•ŃfŃ€Ń•Đ³⁄₄Đ², Đ¿Đ³⁄₄Ń±ŃŃ,Ń¿, Đ•Đ°Đ³ŃŃ€ŃfĐ•Đ°Đ, Đ³⁄₄Đ±ŃŃĐμĐ°Ń,Đ³⁄₄Đ²,
Ń€Đ°Đ±Đ³⁄₄Ń,Ń¿ Ń• Đ±Đ°Đ•Đ°Đ¹⁄₄Đ, Đ•Đ°Đ¿Đ,Ń•ĐμĐ¹ Đ, Đ¿Ń€Đ³⁄₄Ń±Đ,Ń Ń•Ń±ĐμĐ½Đ°Ń€Đ,ĐμĐ²,
Đ³Đ´Đμ Đ°Ń€Đ,Ń,Đ,Ń±Đ½Đ° Ń,Đ³⁄₄Ń±Đ½Đ³⁄₄Ń•Ń,ŃCE. Đ•Ń•Đ»Đ, Đ´Đ³⁄₄Đ»Ń• Đ´Đ³⁄₄ĐŃfĐ¹⁄₄ĐμĐ½Ń,Đ°
Đ,Đ»Đ, Đ´Đ³⁄₄ĐŃfĐ¹⁄₄ĐμĐ½Ń,Đ° Đ¿Đ³⁄₄Ń,ĐμŃ€Ń•ĐμŃ,Ń•Ń•, Ń€ĐμĐ•ŃfĐ»ŃCEŃ,Đ°Ń, Ń•Ń,Đ°Đ½ĐμŃ,
Đ³⁄₄Ń´Đ,Đ±Đ³⁄₄Ń±Đ½Ń¿Đ¹⁄₄, Đ¿Đ³⁄₄Ń•Ń,Đ³⁄₄Đ¹⁄₄Ńf Đ¿Ń€Đ³⁄₄Đ²ĐμŃ€Đ°Đ° Đ¿ĐμŃ€ĐμĐ´Đ°Ń±Đ,
Đ½ĐμĐ³⁄₄Đ±Ń Đ³⁄₄Đ´Đ,Đ¹⁄₄.

ĐšĐ°Đ° Đ,Đ¹⁄₄ĐμĐ½Đ¹⁄₂Đ³⁄₄ TCP Ń€Đ°Đ•Đ»Đ,Ń±Đ°ĐμŃ,Ń•Ń• Đ³⁄₄Ń, UDP

Đ´ Ń•Ń,ĐμĐ°Đμ TCP/IP ĐμŃ•Ń,ŃCE Đ, Đ´Ń€ŃfĐ³Đ³⁄₄Đ¹ Đ¿ĐμŃ€ĐμĐ´Đ°ŃŃŃ%Đ,Đ¹
Đ¿Ń€Đ³⁄₄Ń,Đ³⁄₄Đ°Đ³⁄₄Đ» — UDP. ĐŃ,Đ³⁄₄Ń, Đ¿Ń€Đ³⁄₄Ń,Đ³⁄₄Đ°Đ³⁄₄Đ»
Ń,ŃfĐ½Đ°Ń±Đ,Đ³⁄₄Đ¹⁄₂Đ,Ń€ŃfĐμŃ, Đ¿Ń€Đ³⁄₄Ń%Đμ: Đ½Đ°Đ¿Ń€Đ°Đ²Đ»Ń•ĐμŃ, Đ°Đ°Đ•Đ,Đ½Đ³⁄₄
Đ³⁄₄Đ¹⁄₂Đ»Đ°Đ¹⁄₂ Đ´Đ°Đ¹⁄₂Đ¹⁄₂Ń¿Đμ Đ±ĐμĐ. Ń€Đ°Đ½Đ¹⁄₂ĐμĐ³Đ³⁄₄ Ń•Đ²Ń•Đ•Đ, Đ, Đ±ĐμĐ.
Đ½ĐμĐ¿Ń€ĐμĐ¹⁄₄ĐμĐ½Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Đ³Đ³⁄₄ Đ¿Đ³⁄₄Đ Ń,Đ²ĐμŃ€Đ¶Đ´ĐμĐ½Đ,Ń• Đ¿Ń€Đ,ĐμĐ¹⁄₄Đ°. ĐŃ,Đ³⁄₄
Đ»ĐμĐ³Ń±Đμ, Đ½Đ³⁄₄ Đ¹⁄₄ĐμĐ½ĐμĐμ Đ½Đ°Đ´ĐμĐ¶Đ½Đ³⁄₄. Đ•Ń•Đ»Đ, Ń•ĐμĐ³Đ¹⁄₄ĐμĐ½Ń,
Đ,Ń•Ń±ĐμĐ, UDP Ń•Đ°Đ¹⁄₄ Đ¿Đ³⁄₄ Đ³⁄₄Ń,Đ´ĐμĐ»ŃCED½Đ³⁄₄Ń•Ń,Đ, Đ½Đμ Đ±ŃfĐ´ĐμŃ,
Đ³⁄₄Ń€Đ³Đ°Đ½Đ,Đ•Đ³⁄₄Đ²Ń¿Đ²Đ°Ń,ŃCE Đ½Đ³⁄₄Đ²Đ³⁄₄Đ¹ Đ¿ĐμŃ€ĐμŃ•Ń¿Đ°Đ,.

TCP Đ¿Ń€Đ,Đ¹⁄₄ĐμĐ½Ń•ŃŃŃ, Ń,Đ°Đ¹⁄₄, Đ³Đ´Đμ Đ½ŃfĐ¶Đ½Đ° Đ¿Đ³⁄₄Đ»Đ½Đ³⁄₄Ń,Đ°. UDP
Đ,Ń•Đ¿Đ³⁄₄Đ»ŃCED•ŃfĐμŃ,Ń•Ń• Ń,Đ°Đ¹⁄₄, Đ³Đ´Đμ Đ²Đ°Đ¶Đ½ĐμĐμ Đ¹⁄₄Đ,Đ½Đ,Đ¹⁄₄Đ°Đ»ŃCED½Đ°Ń•
Đ•Đ°Đ´ĐμŃ€Đ¶Đ°Đ Đ, Đ¹⁄₄Đ,Đ½Đ,Đ¹⁄₄Đ°Đ»ŃCED½Đ°Ń• Đ•Đ°Đ´ĐμŃ€Đ¶Đ°Đ°:
Đ²Đ,Đ´ĐμĐ³⁄₄Đ°Đ³⁄₄Đ¹⁄₄ŃfĐ½Đ,Đ°Đ°Ń±Đ,Ń•, Đ°ŃfĐ´Đ,Đ³⁄₄ Đ•Đ²Đ³⁄₄Đ¹⁄₂Đ°Đ,
Đ½ĐμĐ¿Ń€ĐμŃ€Ń¿Đ²Đ½Đ°Ń• Đ´Đ³⁄₄Ń•Ń,Đ°Đ²Đ°Đ° Đ, Đ°Đ³⁄₄Ń€Đ³⁄₄Ń,Đ°Đ,Đμ DNS-Đ•Đ°Đ¿Ń€Đ³⁄₄Ń•Ń¿.
ĐŃŃ,Ń€Đ°Ń,Đ° Đ½ĐμĐ±Đ³⁄₄Đ»ŃCEŃ´Đ³⁄₄Đ³Đ³⁄₄ Ń,Ń€Đ°Đ³Đ¹⁄₄ĐμĐ½Ń,Đ° Đ² Ń,Đ°Đ°Đ,Ń
Ń•Ń±ĐμĐ½Đ°Ń€Đ,Ń•Ń Đ,Đ½Đ³⁄₄Đ³Đ´Đ° Đ½Đμ Ń,Đ°Đ° Đ³⁄₄Đ¿Đ°Ń•Đ½Đ°, Ń±ĐμĐ¹⁄₄ Đ¿Đ°ŃfĐ•Đ° Đ,Đ•
Đ•Đ° Đ´Đ³⁄₄Đ¿Đ³⁄₄Đ»Đ½Đ,Ń,ĐμĐ»ŃCED½Đ³⁄₄Đ¹ Đ¿ĐμŃ€ĐμĐ´Đ°Ń±Đ,.

ĐšĐ°Đ° Đ´ĐμĐ¹Ń•Ń,Đ²ŃfŃŃŃ, Ń•Ń,Đ°Đ¿Ń¿ TCP/IP

TCP/IP ŃfĐ´Đ³⁄₄Đ±Đ½Đ³⁄₄ Ń€Đ°Ń•Ń•Đ¹⁄₄Đ°Ń,Ń€Đ,Đ²Đ°Ń,ŃCE Đ°Đ°Đ° Đ½ĐμŃ•Đ°Đ³⁄₄Đ»ŃCED°Đ³⁄₄
Ń•Đ»Đ³⁄₄ĐμĐ². ĐŃŃ,Đ´ĐμĐ»ŃCED½Ń¿Đ¹ ŃfŃ€Đ³⁄₄Đ²ĐμĐ½ŃCE Ń€ĐμŃ´Đ°ĐμŃ,
Ń•Đ³⁄₄Đ±Ń•Ń,Đ²ĐμĐ½Đ¹⁄₂ŃfŃŃ Ń±Đ°Ń•Ń,ŃCE Đ¿ĐμŃ€ĐμĐ´Đ°Ń±Đ. Đ´ĐμŃ€Ń Đ½Đ,Đ¹ Ń•Đ»Đ³⁄₄Đ¹
Đ¿Đ³⁄₄Đ´Đ³Đ³⁄₄Ń,Đ°Đ²Đ»Đ,Đ²Đ°ĐμŃ, Đ•Đ°Đ¿Ń€Đ³⁄₄Ń• Ń•ĐμŃ€Đ²Đ,Ń•Đ°. ĐŸĐμŃ€ĐμĐ´Đ°ŃŃŃ%Đ,Đ¹
Ń•Đ»Đ³⁄₄Đ¹ Đ,Ń•Đ¿Đ³⁄₄Đ»ŃCED•ŃfĐμŃ,Ń•Ń• Đ•Đ° Đ¿ĐμŃ€ĐμĐ´Đ°Ń±Ńf Đ¹⁄₄ĐμĐ¶Đ´Ńf
Đ¿Ń€Đ³⁄₄Ń±ĐμŃ•Ń•Đ°Đ¹⁄₄. ĐœĐ°Ń€ŃŃŃ€ŃfŃ,Đ,Đ,Ń€ŃfŃŃŃ%Đ,Đ¹ ŃfŃ€Đ³⁄₄Đ²ĐμĐ½ŃCE
Đ³⁄₄Ń,Đ²ĐμŃ±Đ°ĐμŃ, Đ•Đ° Đ¹⁄₄Đ°Ń€ŃŃŃ€ŃfŃ,Đ,Đ•Đ°Ń±Đ,ĐμĐ¹. Đ•Đ,Đ¶Đ½Đ,Đ¹
Đ»Đ,Ń±ĐμĐ½Đ•Đ,Ń€Đ³⁄₄Đ²Đ°Đ½Đ¹⁄₂Ń¿Đμ Đ³⁄₄Đ¹⁄₂Đ»Đ°Đ¹⁄₂ Đ°Đ°Đ•Đ,Đ½Đ³⁄₄ Ń•Đ»Đ³⁄₄Đ¹
Đ¿ĐμŃ€ĐμŃ•Ń¿Đ°ĐμŃ, Đ´Đ°Đ½Đ¹⁄₂Ń¿Đμ Đ²Đ½ŃfŃ,Ń€Đ, Đ°Đ³⁄₄Đ¹⁄₂Đ°Ń€ĐμŃ,Đ½Đ³⁄₄Đ¹ Ń•ĐμŃ,Đ,.

- Đ´ĐμŃ€Ń Đ½Đ,Đ¹ Ń•Đ»Đ³⁄₄ĐŃ•Đ³⁄₄Đ³⁄₄Ń,Đ½Đ³⁄₄Ń•Đ,Ń,Ń•Ń• Ń• HTTP, DNS, SMTP Đ, Đ´Ń€ŃfĐ³Đ,Đ¹⁄₄Đ, Đ¿Ń€Đ³⁄₄Ń,Đ³⁄₄Đ°Đ³⁄₄Đ»Đ°Đ¹⁄₄Đ, Ń•ĐμŃ€Đ²Đ,Ń•Đ³⁄₄Đ².

Đ, Đ'ĐμĐ½Ñ, Đ, Ñ,, Đ, Đ°Đ°Ñ, Đ¾Ñ€Ñ< Đ'Đ¾Đ¼ĐμĐ½Đ°Đ¼Đ. Đ;Đ¾Đ²Đ¼ĐμÑ•Ñ, Đ½Đ¾ Ñ, Đ°Đ°Đ, Đμ
Ñ‡Đ°Ñ•Ñ, Đ, Ñ•Đ¾Đ·Đ'Đ°ÑŽÑ, Đ±Đ°Đ·Ñf Đ³Đ»Đ¾Đ±Đ°Đ»Ñ€Đ½Đ¾Đ¹ Ñ•ĐμÑ, Đ, Đ,
Đ¼ĐμÑ•Ñ, Đ½Ñ<Ñ Ñ•ĐμÑ, ĐμĐ¹.

Đ•Ñ•Đ»Đ, Ñ€Đ°Ñ•Ñ•Đ¼Đ°Ñ, Ñ€Đ, Đ²Đ°Ñ, Ñ€ Ñ•Đ¾Đ²Ñ•ĐμĐ¼ Đ;Đ¾Đ½Ñ•Ñ, Đ½Đ¾, TCP/IP
Ñ,, ÑfĐ½Đ°Ñ‡Đ, Đ¾Đ½Đ, Ñ€ÑfĐμÑ, Đ°Đ°Đ° Ñ•Đ»ÑfĐ¶Đ±Đ° Đ'Đ¾Ñ•Ñ, Đ°Đ²Đ°Đ. IP
Đ;Ñ€ĐμĐ'Đ½Đ°Đ·Đ½Đ°Ñ‡ĐμĐ½ Đ·Đ° Đ;Đ¾Đ»ÑfÑ‡Đ°Ñ, ĐμĐ»Ñ• Đ, Đ¼Đ°Ñ€Ñ•Ñ€ÑfÑ,, TCP
Đ¾Ñ, Đ²ĐμÑ‡Đ°ĐμÑ, Đ·Đ° Ñ, ĐμĐ¼, Ñ‡Ñ, Đ¾Đ±Ñ< Ñ•Đ¾Đ¾Đ±Ñ%ĐμĐ½Đ, Đμ
Đ;Đ¾Ñ•Ñ, ÑfĐ;Đ, Đ»Đ° Ñ‡ĐμĐ»Đ, Đ°Đ¾Đ¼ Đ, Đ² Đ°Đ¾Ñ€Ñ€ĐμĐ°Ñ, Đ½Đ¾Đ¼
Đ;Đ¾Ñ•Đ»ĐμĐ'Đ¾Đ²Đ°Ñ, ĐμĐ»Ñ€Đ½Đ¾Ñ•Ñ, Đ, , Đ° Đ;Ñ€Đ, Đ»Đ¾Đ¶ĐμĐ½Đ, Ñ•
Đ¾Đ±Ñ€Đ°Đ±Đ°Ñ, Ñ<Đ²Đ°ÑŽÑ, ÑfĐ¶Đμ Đ³Đ¾Ñ, Đ¾Đ²Ñ<Đμ Ñ•Đ¾Đ¾Đ±Ñ%ĐμĐ½Đ, Ñ•. ĐšĐ°Đ°
Ñ€Đ°Đ· Đ'Đ°Đ½Đ½Đ°Ñ• Đ¼Đ¾Đ'ĐμĐ»Ñ€ Đ'ĐμĐ»Đ°ĐμÑ, Ñ•ĐμÑ, ĐμĐ²Đ¾Đ¹ Đ;ĐμÑ€ĐμĐ'Đ°Ñ‡Ñf
Đ°Đ¾Đ½Ñ, Ñ€Đ¾Đ»Đ, Ñ€ÑfĐμĐ¼Ñ<Đ¼, Ñ€Đ°Ñ•ÑˆĐ, Ñ€Ñ•ĐμĐ¼Ñ<Đ¼ Đ,
Đ;Ñ€ĐμĐ'Ñ•Đ°Đ°Đ·ÑfĐμĐ¼Ñ<Đ¼ Đ'Đ»Ñ• Đ¾Đ³Ñ€Đ¾Đ¼Đ½Đ¾Đ³Đ¾ Ñ‡Đ, Ñ•Đ»Đ°
Đ, Đ³Ñ€Đ¾Đ²Ñ<Đμ Đ°Đ²Ñ, Đ¾Đ¼Đ°Ñ, Ñ< Đ¾Đ½Đ»Đ°Đ¹Đ½ Ñ•Đ, Ñ•Ñ, ĐμĐ¼.

Category

- 1. press

Date Created

23 à, ià, 'à, -à, ,à, ™à, ²à, çà, ™ 2026

Author

adminlx

