

[] (EAI)

ARPANET(Advanced Research Projects Agency Network)

가

가 가

2003 IETF

(ID) '@' 가

IETF

, 2005 11 64 IETF(Internet Engineering Task Force)

가

SMTP(Simple Mail Transfer Protocol)

가

(@) '@ .kr'

가 , IETF EAI(Email Address Internationalization)

UTF-8 가 가

(IDN) (ASCII) 가 DNS

(Punycode) (-)

가

UTF-8

SMTP, POP3, IMAP

(Experimental RFC) (draft)

가 가

(: ' @ .kr') ALT-ADDRESS

(: 'hangul@test.kr')

가

ALT-ADDRESS

2008 7 28

72 IETF

ccTLD(가)

(Google, MS, ,)

(:)

<http://cslab.kr/eai-test>

가

가

2008 11

IETF

POP3 IMAP

가

(Experimental RFC)

가

가

가

(DNS , kimjy@nida.or.kr)