

WNAM . . WNAM .



PKI, 802.1x .. , . . . , .

, , **Wi-Fi**

, , . WNAM (-) (, ,) / -. WNAM -, , , , ..

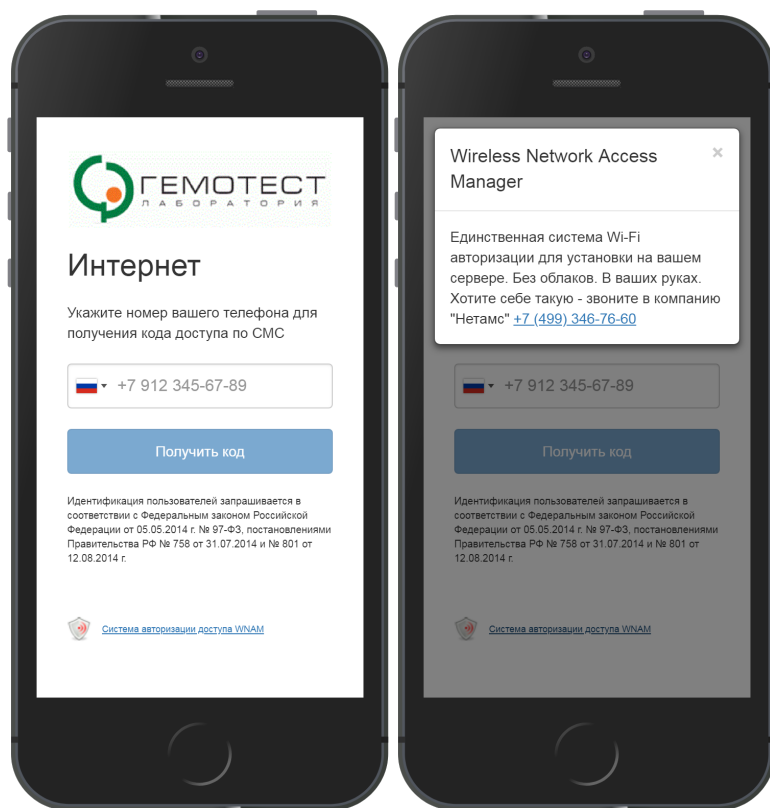
, , , VLAN.

, (VPN , ,) , (IP- ..). , , (interim). , ((DPI, , Netflow, NAT-Syslog ..).

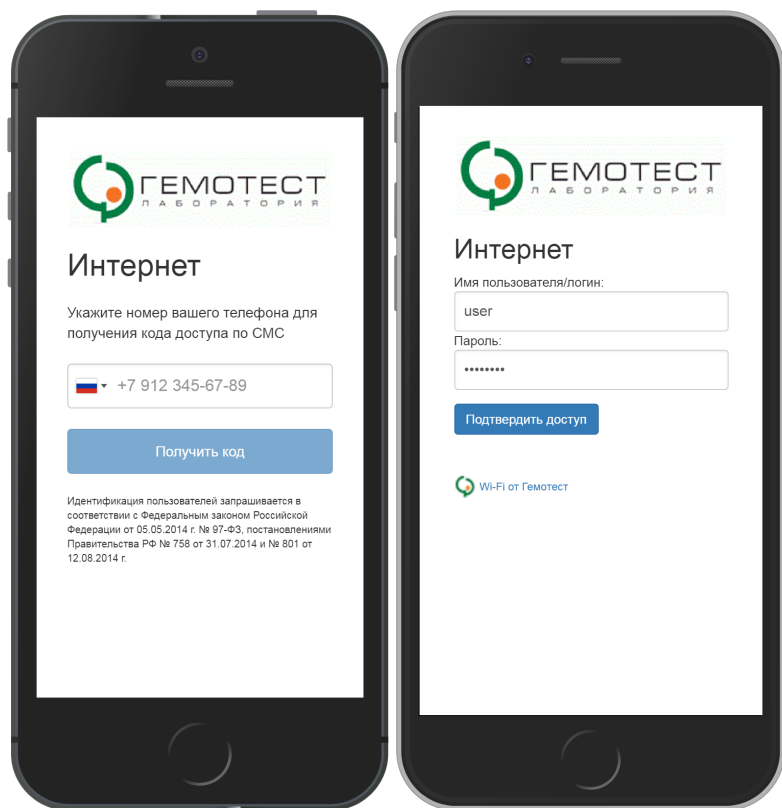
0, (), , (, / ,). / .

() WNAM " WNAM" () () . WNAM (), . . .

().



().



, (), ().

WNAM, (), (, Wi-Fi), , WNAM.

, , -, . IP-, , / (), , VLAN, SSID. (,), // WNAM .

TCP/IP- , , . IP- TCP UDP- , , , NetFlow.

- - () - .

1.2 WNAM " " " " , , (,), .

, Wi-Fi . , , hotspot (), hotspot | captive portal Wi-Fi. , Wi-Fi (SSID). , Linux- ipset/iptables.

WNAM

, Linux, (freeradius, tomcat, mongodb) WNAM.

, , , .

, (, ..), , , (). " " . " " , , " " .

， ： IP-， ， ， ， Wi-Fi, RADIUS- ..

802.1x

， EAP ..

， 0. 0 ..

() ， () HTTP- HTTPS- -. WNAME - WNAME, . WNAME, .

Active Directory

Microsoft. ，， ..

CSR

，， " " .

DER

， ， ， . PEM.

FreeIPA

， () Linux.

LDAP

， ， (， ..). WNAME LDAP Windows.

MAB MAC Bypass

， ， -， 802.1.

PEM

， ， ， . BASE64.， .. ----- BEGIN CERTIFICATE ----- ..

PFX

()， (). . .

PKI

， ， .