

Wykład 11a

Demo: domowy router

Sieci Komputerowe 2017



TP-Link TL-WDR3600





N600

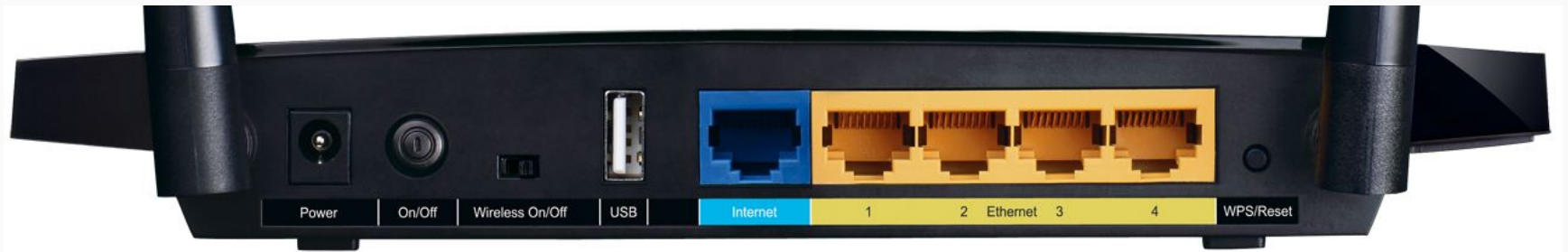
**N600 Wireless Dual Band
Gigabit Router
TL-WDR3600**

2.4GHz 300Mbps + 5GHz 300Mbps

2 * USB Ports

**1 Gigabit WAN Port
4 Gigabit LAN Ports**

Domowy ruter od środka



Oprogramowanie

Do demonstracji używam darmowej dystrybucji Linuksa na rutery:

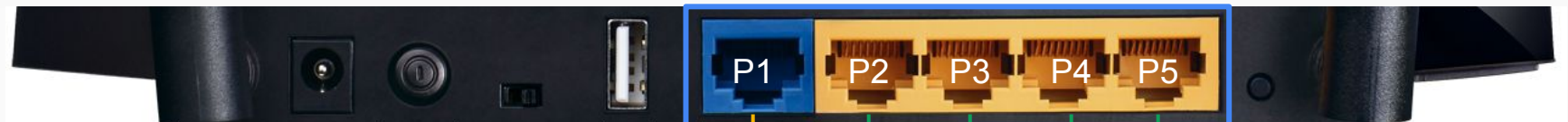


Dzięki temu możemy zalogować się na ruter po telnetcie lub SSH.

Demo

Dobrze, spróbujmy odkryć,
jak to działa w środku.

Domowy router od środka



802.11b/g/n
2.4 GHz



802.11a/n
5 GHz



Hardware managed switch

1

2

1T, 2T

P0

wlan0

wlan1

eth0

Linux Bridge

eth0.1

Linux VLAN Tagging

eth0.2

br-lan

192.168.1.1

193.42.42.42

OpenWRT on Linux

Dziękuję

Za tydzień o tym, skąd pakiety IP
wiedzą, którędy podróżować
po świecie.

Szymon Acedański
WMIM UW
accek@mimuw.edu.pl

