Samostatné projekty

- 1. Přenos souboru prostřednictvím UDP
- 2. Zabezpečený (CRC32+hash) přenos souboru z bodu 1
 - 1. bonus
- 3. Náhrada ARQ metody stop-and-wait metodou selective-repeat
 - 2. bonus

Každý projekt trvá 2-3 týdny. Deadliny na odevzdání upřesní cvičící.

WireShark, Hercules a VisualStudio

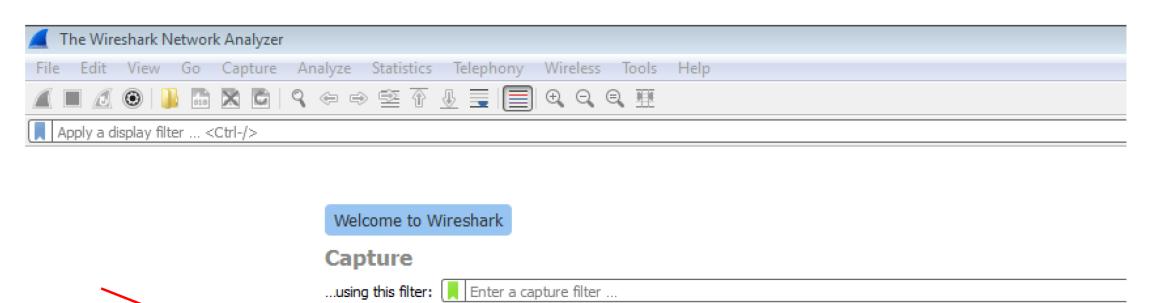
- WireShark
 - https://www.wireshark.org/download.html
- Hercules
 - http://www.hw-group.com/products/hercules/index cz.html
- VisualStudio
 - https://www.visualstudio.com/cs/

UDP Datagram

- Pro nás důležité:
 - IP hlavička IP adresy
 - UDP hlavička cílový a zdrojový port

	Preambule	SFD	Eth. Header			Payload 1500B	CRC	Min. mezera mezirámci
١	7B	1B	14B	IP	UDP	Payload	4B	12B
				20B	8B	1472B		l i

Zachycení http komunikace

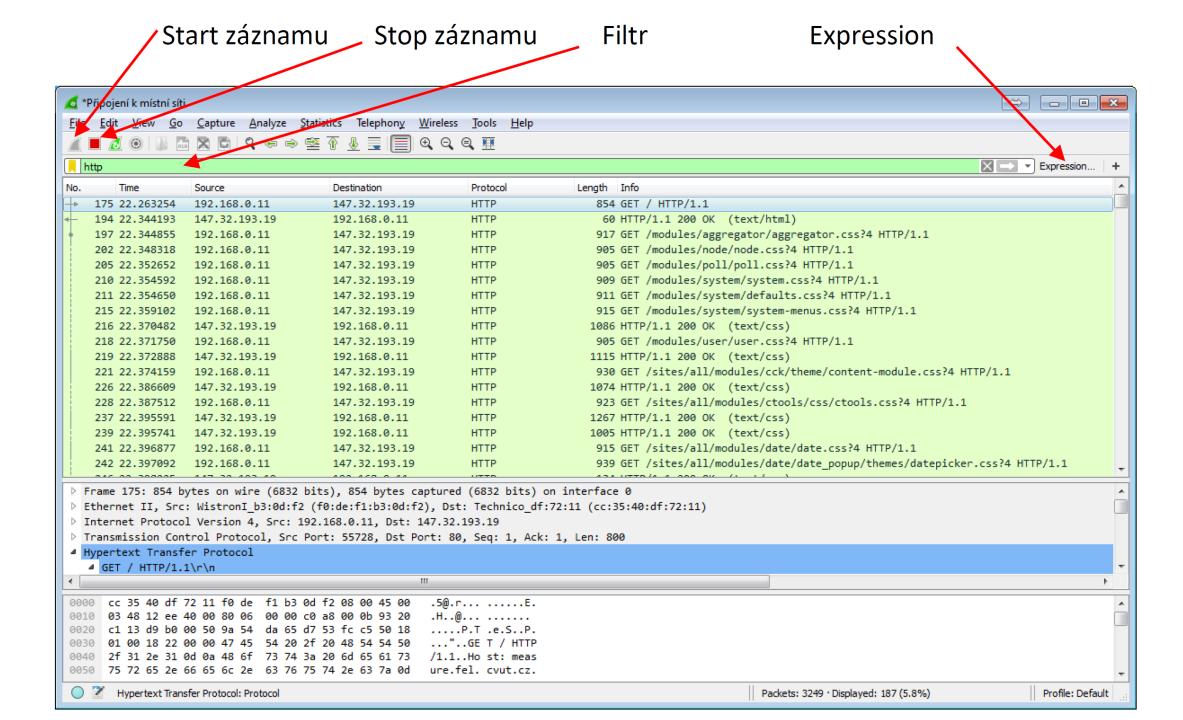


Bezdrátové připojení k síti

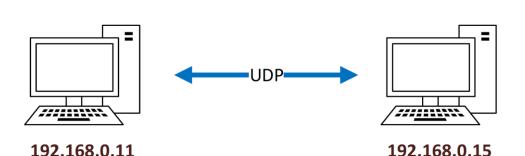
VMware Network Adapter VMnet1 //------Připojení k místní síti

VMware Network Adapter VMnet8 //------Bezdrátové připojení k síti 2

Připojení k místní síti 2



Zachycení UDP komunikace (ukázka)



Hercules UDP setting:

Module IP: 192.168.0.15

Port: 5001 Local port: 5000

Hercules UDP setting:

Module IP: 192.168.0.11

Port: 5000 Local port: 5001

