

Internet

Svobodné médium

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Martin Dlouhý.

Vytvořeno dne 24. 2. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

název	Internet
anotace	Prezentace je zaměřena na seznámení žáků s internetem z hlediska svobodného média a jeho významem pro dnešní dobu. Žáci se seznámí s jeho historií, službami, které poskytuje a způsoby připojení k němu.
očekávaný výstup	ZV – LMP Informační a komunikační technologie – 2. stupeň INF – vyhledat potřebné informace na internetu
druh učebního materiálu	Prezentace
druh interaktivity	Výklad
ročník	8.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Martin Dlouhý.

Vytvořeno dne 24. 2. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

Co je to Internet?

- Propojené počítačové sítě celého světa, které mají za **cíl komunikaci a přenos dat** mezi jednotlivými počítači.
- Každý připojený počítač má svou **IP adresu**
 - **192.168.0.1**
 - **92.243.202.143**

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Martin Dlouhý.

Vytvořeno dne 24. 2. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

Historie

- **60. – 70. léta: ARPANET**

 - experiment, cca 50 počítačů v síti
- **80. léta:** připojeno cca 1 000 počítačů
- **1987:** pojem **INTERNET**
 - k síti připojeno asi 30 000 počítačů
- **90. léta: Internet se stává komerčním**
 - prohlížeče, v síti cca 50 milionů
- **2000:** 250 milionů připojených
- **2010:** přes 2 miliardy připojených

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Martin Dlouhý.

Vytvořeno dne 24. 2. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

Služby

- **www:** webové stránky (protokol http, https)
- **e-mail:** elektronická pošta
- **FTP:** přenos souborů (Total Commander)
- **Komunikační**
 - Telefon → Skype
 - Online komunikace → ICQ, Messenger, FaceTime
 - Sociální sítě → facebook, Twitter
 - Sdílení souborů

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Martin Dlouhý.

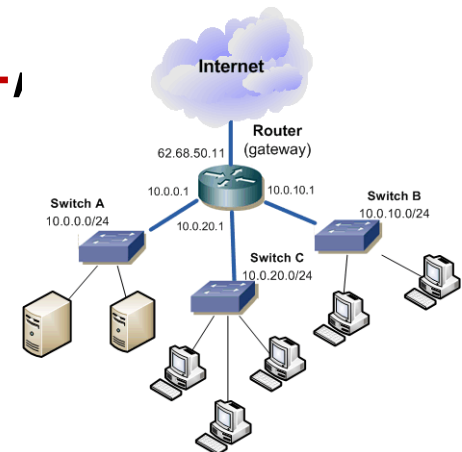
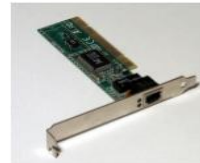
Vytvořeno dne 24. 2. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

Připojení

- Zprostředkovatel připojení je provider
- Rychlost v bitech za sekundu (b/s → Mb/s)
- **POZOR!** 1 byte = 8 bitů
- Existuje několik různých způsobů **připojení** (telefonní – ADSL, kabelovou televizí, Wi-Fi, mobilním telefonem)



*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Martin Dlouhý.
Vytvořeno dne 24. 2. 2012.*

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

Webový prohlížeč

- **Program** umožňující prohlížení **WWW....**
- Umí číst **http://**
 - **Explorer**
 - **Google Chrome**
 - **Mozilla**
 - **Safari**

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Martin Dlouhý.
Vytvořeno dne 24. 2. 2012.*

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

Internetové zdroje obrázků:

- Všechny uveřejněné odkazy [cit. 2012-02-24] dostupné pod licencí Creative Commons <http://wikimedia.org>
- Internet. připojení - <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Routing.gif>
- Síťová karta - http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ethernet_pci_card.jpg

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Martin Dlouhý.

Vytvořeno dne 24. 2. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky