

Internetové technologie



1 Můžete nám vysvětlit, co si máme představit pod pojmem internetové technologie?

Pokud jste se někdy setkali nebo jste jen zaslechli pojmy či zkratky, jako je [HTTP](#), [FTP](#), [webová služba](#), [HTML5](#), [kaskádové styly](#), [web-design](#), [AJAX](#), [e-komerce](#), [Web 2.0](#), [spam](#), [sociální síť](#) a celá řada dalších, pak toto všechno jsou technologie, které spadají do prostředí Internetu, a tedy se označují jako internetové technologie. Obecně je možné toto vše chápat jako celkový pohled na jednotlivé nástroje, techniky a přístupy, jejichž cílem je poskytnout určité služby a výstupy koncovým uživatelům, a to v prostředí dnešního moderního a stále se rozrůstajícího Internetu.

2 Kde se s takovýmito technologiemi setkáme v praktickém životě?

Máte svůj profil na [Facebooku](#), používáte ke komunikaci s kamarády email nebo [Skype](#), prohlížíte si webové stránky se sportovními informacemi, hledáte zajímavá a vtipná videa na [YouTube](#), [Googlujete](#) nebo jen používáte počítač připojený k internetu? Ano? Pak nejen, že jste se s těmito technologiemi již v praxi setkali, ale jste jejich přímými uživateli. Internetové technologie stojí za dnešními možnostmi používání Internetu na mnoha úrovních a v různých podobách.

3 Co se dozvíme při studiu internetových technologií na FEI VŠB – TUO?

Problematika internetových technologií je velmi široká a různorodá, proto ji pokrývá celá řada předmětů a odborných zaměření. V nabídce najdete předměty věnující se obecnému pohledu, ale také předměty, které pokrývají i nejnižší vrstvy technického řešení. Během studia je samozřejmé, že se s jednotlivými prvky a aspekty těchto technologií seznámíte a naučíte se je profesionálně využívat. Znalosti získané během studia vám však umožní tyto technologie také vytvářet, navrhovat, implementovat či aplikovat, a to nejen do semestrálních projektů. Konkrétně se naučíte například vytvářet webové stránky podle posledních standardů a pravidel, vyvíjet složité internetové a webové aplikace, komunikovat prostřednictvím sítě či využívat webové služby.

4 Jaké jsou další možnosti získávání informací o této oblasti nad rámec výuky na fakultě?

Pokud vás internetové technologie a jejich možnosti zaujmou, můžete využít celou řadu informačních zdrojů. Mezi nejvýznamnější zdroj pak patří samotný Internet. Internetové technologie tak samy poskytují nástroj k jejich studiu. Velmi zajímavým zdrojem informací jsou také specializované přednášky, které jsou pořádány ve spolupráci s firmami, kdy přednášejícími bývají přímo odborníci z praxe. V rámci takovýchto přednášek se můžete na půdě fakulty setkat například s odborníky ze společností [Seznam.cz](#), [Google](#) či [Microsoft](#).

5 Jaké možnosti a uplatnění nám přinese specializace na problematiku Internetu a jeho technologií?

Možnosti následného uplatnění jsou dnes důležitou a mnohdy klíčovou otázkou. V případě internetových technologií bych se však nebál říci, že pokud se z vás stanou odborníci na danou oblast Internetu, nemusíte mít o svou budoucnost strach. Již dnes jsou tyto technologie nasazeny do celé řady aplikací a s novými možnostmi bude jejich rozšíření jen růst. Ať již budete vytvářet jednoduché webové stránky, elektronické obchody nebo vymýšlet a definovat celosvětově využívané služby a standardy, vždy budete moci vycházet ze svých znalostí získaných při studiu internetových technologií. A nemusíte pracovat zrovna v „Googleplexu“, abyste mohli mít inovativní nápady a ty převádět do reality. Uplatnění dnes můžete najít v celé řadě menších či větších firem, které se zabývají vývojem internetových prezentací či aplikací, ale také v různých společnostech či institucích, které se zabývají zcela něčím jiným, ale Internet a jeho technologie jsou pro ně neméně důležité. A v neposlední řadě se můžete do světa Internetu vrhnout sami a založit tzv. „start-up“.

Na otázky odpovídá:
Ing. Michal Radecký, Ph.D.
garant oblasti Internetové technologie

