

Bezpečnost sít'ových aplikací

2019/2020

Př 12



Práva a povinnosti v IT

- Obecné práva a povinnosti
 - Svoboda informací, anonymita, šíření informací
 - Šíření spamu, virů, dezinformací
- Práva a povinnosti vůči zaměstnavateli
 - Co smím a nesmím v pracovní době
 - Možnost monitorování provozu



“Zákon o Internetu či IT”

- Nic takového obecně neexistuje
- Problematika je stále nová a dotváří se
- S novými technologiemi nové problémy
 - Spamy, hacking, DDoS, Sociální sítě
 - Podvody, šikana, krádeže, ...
- Neexistuje jednotné celosvětové právo
 - Národní ústavy, zákony, nařízení
 - Mezinárodní dohody a vazby na nár. prostředí



Rozdíly právních systémech

- Odlišné pojetí práva
 - Kontinentální – ústava + zákon na vše
 - “Řídím se pravidlem”
 - Něco chybí dodáme zákon
 - Anglosaský – ústava, precedens
 - Výklad ústavy a jejích doplňků
 - Rozhodování podle předchozích rozhodnutí
 - Aplikace “selského rozumu”



Svoboda internetu

- Snaha o zajištění svobody šíření informací
 - Svoboda projevu
- Snaha o zamezení limitace internetu
 - Čína, Severní Korea, Rusko,
- Anonymizace x Dohledatelnost
 - Bezpečnost uživatelů před sledováním
 - Problém při dohledávání viníků
- Cenzura – politická, náboženská, ...



Trestná činnost na internetu

- poškození cizích práv (§ 181 trestního zákoníku)
- porušení tajemství dopravovaných zpráv (§ 182 trestního zákoníku)
- porušení tajemství listin a jiných dokumentů uchovávaných v soukromí (§ 183 trestního zákoníku)



Trestná činnost na internetu

- Neoprávněný přístup k počítačovému systému a nosiči informací (§ 230 trestního zákoníku)
- Opatření a přechovávání přístupového zařízení a hesla k počítačovému systému a jiných takových dat (§ 231 trestního zákoníku)



Trestná činnost na internetu

- ochranu osobnosti (dle § 11 Občanského zákoníku)
- Porušení autorského zákona (121/2000 Sb., O právu autorském)
- Přestupek proti občanskému soužití (§ 49/1 písm. a) zákona o přestupcích)



Trestná činnost prostřednictvím internetu

- Nedodání objednaného zboží
- Finanční podvody
 - Půjčky, úvěry
- Krádeže
 - Aplikace napadající el. Bankovníctví, eshopy
- Kyber-šikana
- Vydírání



Povinnosti - GDPR

- Zákon o ochranně osobních údajů (č. 101/2000 Sb.)
 - Od 25.5.2018 jej nahrazuje GDPR
 - Kdo a jak smí nákladat s vašimi osobními údaji a jakými a jak dlouho
 - Zpracování musí být odsouhlaseno
 - Správce / zpracovatel / pověřenec
 - Právo na informace o zpracování a vyřazení
 - Primárně se soustřeďuje na velké zpracování



Povinnosti - GDPR

- Stanovuje vyšší pokuty
- Kontrolu provádí UOOU
- Kontrola dodržování na základě
 - Kodexu, auditu, záznamu činnosti
- Možnost zpracování informací bey souhlasu
 - Pro plnění právních/smluvních povinnosti
 - Při ochraně/plnění veřejného zájmu
- Ochrana se týka se jen fyzických osob
- Nevztahuje na soukromé zpracování



Problém v podobě důkazu

- Důkazy musí být jednoznačné a právně získané
 - Problém nelegálních odposlechů
 - Problém dokládání úmyslu (rozdílná trestní sazba)
 - Anonymizační nástroje
 - Tor



Firemní sítě

- Jsou podřízena obecným pravidlům
- Ale mohou “přitvrzovat”
 - Omezení P2P sítí
 - Omezení Sociální sítí
 - Omezení zpravodajských serverů
- Snaha chránit uživatele
- Snaha zamezit zneužití IT zdrojů



Sledování činnosti zaměstnanců

- Zaměstnavatel může
 - Omezovat či blokovat zdroje v internetu
 - Vyvozovat pracovní-právní důsledky
- Zaměstnavatel nemůže
 - Neomezeně mimo veřejné prostory instalovat kamery
 - Sledovat a uchovávat přenášené informace
 - Emaily, odeslané formuláře, ...
- Snaha zamezit zneužití IT zdrojů



Upozornění je dobrý zvyk

- Při přístupu na nevyžádaný obsah provést upozornění
 - Zaměstnanec nemusí vstupovat úmyslně
 - Zaměstnanec potvrdí, že si je vědom své činnosti
- V USA nutnost
 - Upozornění na vstup do zakázané prostoru
 - Upozornění na nevhodnou činnost při práci



Hmotná zodpovědnost

- Opatření na vznik škody
 - Poškození/zcizení majetku,
 - Ztráta svěřené věci
- S dohodou o hmotné odpovědnosti není žádný strop
- Nechtěné zapříčinnění – 4.5x měsíční plat
- Nedbalost, úmysl – bez stropu



Obecný závěr

- Právní prostředí se vyvíjí spolu s technologiemi
- Neexistuje jednotná právní norma pro IT
 - V rámci státu ani nadnárodní
- Již existují specializované složky výkonu práva, které IT problematiku řeší
- Velmi snadno můžete být z poškozeného obviněným



Závěr

- Předmět má sloužit jako náhled na bezpečnostní problematu
- Byly představeny obecné postupy a principy nad kterými jde dále stavět
- Žádný systém není 100% bezpečný
- Vždy je třeba počítat s nejhorším a být připraven



Děkuji za pozornost a těším se na další setkání v dalších přemětech nebo v praxi

