

## Rozhovor: Tomáš Gřivna

Vladimír Smejkal

Profesor Tomáš Gřivna je u nás významným představitelem oboru trestního práva u nás, vedoucím katedry trestního práva Právnické fakulty Univerzity Karlovy v Praze, advokátem a viceprezidentem Unie obhájců ČR. V rozhovoru se ptáme na předpokládaný vývoj kyberkriminality, zkušenosti z praxe, plány na úpravu studijního plánu Právnické fakulty a další.



strana  
7

## Úvod do problematiky kryptoměn – co to jsou kryptoměny – část I.

Vladimír Smejkal

Úvodní text volného seriálu o kryptoměnách se zabývá jejich podstatou a vlastnostmi. Je zde definován blockchain a jsou popsány principy fungování kryptoměn. Autor srovnává kryptoměny s měnami úředními (státními), soukromými a elektronickými penězi. Upozorňuje na rizika spojená s kryptoměnami a jako ilustraci popisuje tulipánovou horečku v 17. století v Holandsku.



strana  
17

## Rozhovor: Pavel Lazar

Daniela Seigová

Pavel Lazar je generální ředitel TATRA TRUCKS a.s. od roku 2018. Před nástupem do této pozice působil osm let ve společnosti Tawesco, dceřiné společnosti TATRA TRUCKS. V rozhovoru se ptáme na jejich správu kybernetické a informační bezpečnosti, bezpečnostní standardy, názor na autonomní vozidla a mnoho dalšího.



strana  
26

## Sítě páté generace – část I.

Michal Poupa

V prvním článku ze série o sítích páté generace autor vysvětluje základní vlastnosti 5G sítí včetně rozdílů oproti současné 4G. Detailně popisuje nové služby 5G sítí (eMBB, mMTC a uRLLC), novou rádiovou přístupovou technologii, network slicing, zavádění těchto sítí a další aspekty. Závěrem jsou zmíněny i rozdíly v parametrech s plánovanou 6G sítí.



strana  
35

## Elektronizace zdravotnictví a nemocniční informační systém – část III.

Petr Foltýn

Fakultní nemocnice jsou největšími zdravotnickými zařízeními v zemi. Jejich centrální informační systémy jsou pro plány v oblasti digitalizace zdravotnictví v ČR klíčovými komponenty a modernizaci či výměnu těchto systémů plánuje v nejbližších letech většina nemocnic. V letech 2018-2020 proběhlo nahrazení nemocničního informačního systému ve Fakultní nemocnici Ostrava a článek ve svém třetím pokračování uvádí ty nejzásadnější milníky od jeho prvního spuštění až do rutinního provozu.



strana  
10

## Kyberválka na Ukrajině optikou viruslabu

Robert Šuman

Ukrajina byla v posledních několika letech častým cílem různých kyberkriminálních skupin a také ruskou invazi z 24. února 2022 doprovázela řada destruktivních útoků. Bratislavská bezpečnostní společnost ESET se prostředím kybernetických hrozeb na Ukrajině dlouhodobě věnuje, čemuž přispívá především její blízkost k regionu a vysoké zastoupení analytiků malware na Slovensku i v Česku. Ti situaci od začátku konfliktu nepřetržitě monitorují a analyzují. Autor je vedoucím pražského výzkumného oddělení společnosti ESET a v článku shrnuje aktuální poznatky, které společnost na Ukrajině zjistila.



strana  
23

## Kybernetická bezpečnost v projektech telemedicíny a eHealth

Antonín Hlavinka

Národní telemedicínské centrum při Fakultní nemocnici Olomouc se podílí na řadě významných národních a mezinárodních projektech v oblasti digitálního zdravotnictví, které budou velmi brzy významně ovlivňovat naše zdraví a hlavně efektivitu léčby převážně starších a chronicky nemocných pacientů. Nedílnou součástí moderních nástrojů digitálního zdravotnictví je ovšem i zabezpečení distribuce a uložení velmi citlivých klinických dat. Je nutné definovat legislativní rámec a sjednotit metodiku a standardy pro všechny uzly budoucích eHealth systémů z pohledu datové výměny, ochrany osobních údajů a kybernetické bezpečnosti.



strana  
29

## Státní tiskárna cenin a její role v rámci digitalizace osobních dokladů



strana  
**41**

Boris Halata

Článek se věnuje úloze Státní tiskárny cenin v rozvoji digitalizace státu a tzv. e-governmentu. Je vysvětlován přechod od fyzických dokladů k dokladům digitálním s velkým důrazem na technické detaily tzv. elektronického občanského průkazu. Zároveň jsou vysvětlovány mezinárodní standardy v oblasti elektronických dokladů a také současný stav digitalizace dokladů v České republice a přípravy aplikace eDokladovka pro mobilní telefony.

## Digitální zdravotní aplikace – v Německu hrazeny ze zdravotního pojištění



strana  
**52**

Laura Beláková

Aplikace a smart zařízení nám dokážou usnadnit život či dokonce ho zachránit. Ať už jde o diagnostiku a rozpoznávání nemocí nebo doprovázení pacientů během léčby, pomáhají aplikace a smart zařízení, která jsou souhrnně pojmenována jako DiGA (Digital health applications). V Německu mohou být tyto aplikace hrazeny ze zdravotního pojištění, projdou-li důkladnou prověrkou. Musí splňovat všechny potřebné požadavky na bezpečnost a výkon, zajištění kvality a hodnocení rizik. K podpoře digitální transformace zdravotního systému se snaží v Německu přispět i přesunem komunikace s lékařem do online prostoru nebo propojením infrastruktur různých zdravotnických zařízení.

## Máme penetrační test a co dál?



strana  
**48**

Tomáš Baier

Bezpečnost je kontinuální činnost, která by měla sledovat jasnou strategii. Bezpečnostní strategie má za cíl rozumně snížit riziko a penetrační test odhaluje místa, kde je důležité se zaměřit. Penetrační test je pouze jeden ze vstupů, který ovlivňuje bezpečnostní strategii firmy. Navíc velmi záleží, jakým způsobem penetrační test provedeme.

**„Nelze však přehlédnout, že jsme,  
a to již od května 2021 v souvislosti**