

ZPRAVODAJ SPOLEČNOSTI K-NET

TÉMA
BEZPEČNOST APLIKACÍ
A DAT

Modernizace IT
infrastruktury přinesla
1. místo

Úspěšně jsme obnovili
certifikát ISO 20000

Nový web, nové produkty,
nový ceník

Výroba vlastní elektriny
v K-net

Nasadili jsme Forcepoint
NGFW pro oncomed

15. Zákaznický den:
Nejsou lidi. Co na to IT?

Směr v roce 2020

N°03 - 2019

2020

**Nadšené kolegy a úžasné
technologie Vám přeje K-net**

Dámy a pánové, vážení obchodní přátelé,
milí čtenáři,

Co vám přináší novoroční Login?

Jako vždy informace ze života naší společnosti, reference a tipy, jak využít zajímavé produkty, ale hlavně dáreček v podobě předplatného časopisu Computerworld na tento rok. Bližší formace, jak se dáreček dostane k Vám, najdete na poslední straně tohoto čísla.

Proč předplatné jiného časopisu?
Protože informací není nikdy dost a nám dělá radost, když vám i tímto způsobem můžeme pomoci bezpečně plout světem informačních technologií.

K dnešnímu světu neodmyslitelně patří "sdílení". Může mít mnoho různých forem a podob, sdílení odborných informací poskytovaných jinou redakcí nevyjímaje. V obecné poloze však sdílení znamená, že díky spolupráci získáte výsledky rychleji, kvalitněji nebo jich bude více, než kdybyste na to byli sami.

Sdílení je velkým mottem K-netu už řadu let. Je to logické, protože K-net je poskytovatelem cloudových služeb, jejichž základem je sdílení technologií a znalostí mnoha subjektů. Význam této věci je ekonomický a organizační. Uspoříte peníze, čas a získáte přístup k technologiím, které byste si nemohli samostatně pořídit.

Přesně do kategorie "příliš drahé pro jednoho" se řadí produkty, které vám představujeme v Technické příloze tohoto čísla. Jedná se o skvělá bezpečnostní řešení s obchodním názvem netDispatcher. Samozřejmě jsou tato zařízení v našem cloudovém centru napojena na velín a hlídána službou netGuard.

S výše uvedeným nepřímo souvisí rozhovor Jára Ludvíka se mnou na téma energetika v K-netu, a to proto, že službu netGuard rozšiřujeme z monitoringu IT zařízení na monitoring technologií obecně.

O tom všem, jak všichni doufáme, vás bude ještě lépe než doposud informovat také náš web, který jsme spustili v nové verzi a na nové technologii.

Velmi inspirativní a úspěšný nový rok přeje za celý K-net tradičním pozdravem
Login!



Ing. Tomáš Knettig
za tým K-net

MODERNIZACE IT INFRASTRUKTURY PŘINESLA 1. MÍSTO

V rámci společenského večera v Praze 25. listopadu 2019 proběhlo slavnostní vyhlášení výsledků soutěže Egovernment The Best 2019. V kategorii obcí získal první místo náš zákazník Městys Svitávka.

Získal jej za projekt Moderní elektronický úřad, který jsme realizovali ve spolupráci s firmou FPO, implementátorem systému GORDIC. IT infrastruktura Městysu Svitávka byla donedávna velmi zastaralá a roztržštěná. Úkol, který jsme dostali, tak nebyl vůbec jednoduchý a bylo nutné provést rozsáhlou modernizaci celého IT systému. Hotový projekt převýšil očekávání a zajistil spokojenost nejen úředníků, ale i občanů Svitávky. Získané první místo je tak již jen příjemnou „třešničkou na dortu“.

Podrobně jsme o tomto projektu informovali v Loginu 1/2019 nebo také na k.k-net.cz/svitavka. Soutěž pořádá prestižní magazín Egovernment. Každý rok o tento titul soutěží projekty elektronizace veřejné správy ČR. Snahou magazínu je shromáždit úspěšné projekty v rámci veřejné správy, které mohou být inspirací ostatním.



ÚSPĚŠNĚ JSME OBNOVILI CERTIFIKÁT ISO 20000

Certifikát pravidelně obnovujeme, abychom pro vás stále byli spolehlivý IT partner.

ISO 20000 se zaměřuje na kvalitní procesní řízení IT služeb, které odpovídá mezinárodním standardům, vydávaných Mezinárodní organizací pro standardizaci ISO – International Organization for Standardization.

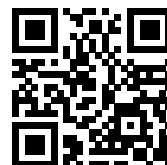
Zaměřuje se na zlepšování kvality, zvyšování efektivity a snížení nákladů u IT procesů, zejména u outsourcingu služeb IT, popisuje procesy řízení pro poskytování služeb IT a obsahově se řídí úspěšnými ustanoveními IT Infrastructure Library (ITIL) a ITSM.

Díky této certifikaci zvyšujeme kvalitu poskytovaných IT služeb, a tím snižujeme vaše náklady, spoříme čas, zefektivňujeme činnosti, snižujeme chyby naší práce a vašeho IT.

Tato certifikace nám také umožňuje účastnit se výběrových řízení, kde je certifikát vyžadován.

En | Tomáš Knettig in editorial explains how sharing of technologies and knowledge „too expensive for one“ is an essential principle of our services. | Our customer City Svitávka won a first prize in a prestigious contest eGovernment with ICT infrastructure project delivered by K-net. | K-net successfully renewed ISO 20000 certificate to continue and further improve quality of our services.

Další novinky na
novinky.k-net.cz



A také na:



Facebook
facebook.k-net.cz



LinkedIn
linkedin.k-net.cz



NOVÝ WEB, NOVÉ PRODUKTY, NOVÝ CENÍK

K-net je od Nového roku v novém kabátě. Na našem moderním webu vlastní výroby se dozvíte vše o nás a našich stávajících i nových službách a technologiích. Nové služby v oblasti bezpečnosti vám zajistí automatickou ochranu IT bez nutnosti velké investice. A v našem veřejném online katalogu služeb si jednoduše a transparentně spočítáte, co vás naše služby budou stát.

Možná se divíte, proč jsme vytvářeli nový web, když ten starý nebyl vůbec špatný!? Odpověď zní: naším cílem bylo vytvořit web, který vás zaujme a současně inspiruje k tomu, abyste s námi chtěli spolupracovat, a proto jste nás kontaktovali. Měli jsme také několik dílčích cílů.

Zaprvé: prezentovat obsah v takové struktuře, která vás dobře navede k tomu, co hledáte.

Zadruhé: dát vám informace, které potřebujete pro své rozhodnutí nebo nasměrování.

Zatřetí: posunout design webu na světovou úroveň.

Začtvrté: zajistit, že přes skvělý vzhled webu na všech typech zařízení bude velmi jednoduše editovatelný, tedy zvládne to kdokoli.

A zapáté: chceme vědět, jestli naše nikdy nekončící práce na webu má smysl, takže sbíráme a vyhodnocujeme řadu dat, která nám například prozradí, jestli vaše návštěva přivedená z reklamy skončila kontaktováním našeho konzultanta.

Podívejte se na www.k-net.cz a přesvědčte se sami, zda se nám to povedlo.

V aktuálním světě plném kybernetických hrozeb, které vás mohou připravit o data, čas či peníze, je efektivní ochrana důležitější než

kdy dřív. Že si to uvědomujete, pozorujeme na rostoucím množství zakázek, týkajících se implementace bezpečnostních řešení ve vašich organizacích. Příkladem může být nasazení Next Generation Firewallu Forcepoint ve farmaceutické společnosti oncomed manufacturing a.s., o němž se dočtete v tomto Loginu.

Problém těchto bezpečnostních řešení je, že se jedná často o významné investice v řádu statisíců až milionů. Co když je nemáte? Chránit IT přece potřebujete stejně. Aby si mohla kvalitní počítačovou ochranu dovolit jakákoli organizace, přišel K-net s obnovou službou netDispatcher. Jejím principem je, že namísto velkých investic a pravidelné údržby drahých bezpečnostních systémů si tyto systémy můžete pronajmout na měsíční bázi v rozsahu, který využijete, za cenu, kdy se vám nevyplatí technologie kupovat, a ještě budete mít vše jednodušší. Služba netDispatcher NGFW ochrání vaši síť, netDispatcher ADC zvýší bezpečnost, dostupnost a rychlost vašich aplikací a netDispatcher WAF ochrání vaše webové portály přístupné z internetu. Více se o nich dozvíte v Technické příloze nebo nás kontaktujte.



Veřejný katalog služeb má K-net na adrese www.ittoys.cz již řadu let. Od 1. 1. 2020 jsme však ceny po více než 10 letech aktualizovali. Určitě tam tedy najdete ceny našich nových výše zmíněných služeb netDispatcher, ale také našich klasických služeb, jako je Technická podpora nebo služby K-net Cloud. Místy ceny mírně porostly, abychom mohli reflektovat růst mezd na trhu práce, a tím vám dále garantovat dostupnost, spolehlivost a bezpečnost vašich systémů a dat.

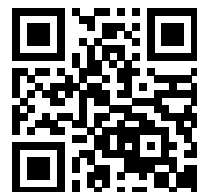


Jan Knettig
Vedoucí oddělení
Marketingu a PR

En | K-net has been in new since the New Year. On our new modern website of our own production you will find out all about us and our existing and new services and technologies. New netDispatcher security services provide you with automatic IT protection without the need for a large investment. And in our public online service catalog you can easily and transparently calculate what our services will cost you.

Co říkáte na nový web K-net?
Dejte nám zpětnou vazbu a získáte praktický dárek –
USB adaptér do auta, univerzální svinovací USB kabel,
32 GB flash disk nebo ekologickou lahev na vodu.

Sdíte nám váš názor na:
k.k-net.cz/web2020



VÝROBA VLASTNÍ ELEKTŘINY V K-NET JAKO ČESTA K ENERGETICKE SOBĚSTAČNOSTI

Rozhovor Járy Ludvíka s Tomášem Knettigem na téma vlastních solárních elektráren, bateriových úložišť a elektromobility.



Jára Ludvík
Marketingový specialista



Tomáš Knettig
Jednatel společnosti

Co to máme na střeše, Tome?

Fotovoltaické panely - tedy to, co řada z nás nerada vidí na poli a přenesené také na vyúčtování elektřiny v podobě kolony podpora OZE (Obnovitelné Zdroje Energie). Přesněji: jedná se o viditelnou součást fotovoltaické elektrárny a nové energetické koncepce naší firmy, založené na částečné energetické soběstačnosti.

Byl to tvůj sen už dlouho?

Uvažoval jsem o této možnosti již delší dobu, protože mám velmi dobrou zkušenost s řešením chlazení serverovny externím vzduchem ventilací místo používání klimatizace v zimních a přechodových měsících. Velmi se mi líbí, když mohu využívat zdroje z prostředí kolem nás. Jenže serverovna má nepřetržitý provoz, odběr elektrické energie ve dne a v noci se vlastně vůbec neliší. Klasická fotovoltaická elektrárna nabízí výrobu energie ve dne s kulminací kolem poledne, takže dopad takového řešení by nebyl systémový a pravděpodobně ani finančně zajímavý. Čekal jsem tedy na nějakou příležitost, na ekonomický nebo technologický podnět.

Co bylo poslední kapkou pro výstavbu FVE? Budování serverovny nebo elektroauta?

Pro mě jednoznačně smysluplný EU projekt v operačním programu OPPIK, který nabízel možnost vybudovat fotovoltaickou elektrárnu



s akumulací. Tedy s bateriovým úložištěm, které umožní uložit nespotřebovanou energii vyrobenou v době kulminační špičky a spotřebovat ji v bezeslunné části dne nebo v době, kdy potřebuji mimořádný příkon. A pokud někdo využívá elektromobily podobně jako my, tak mimořádný příkon pro jejich rychlonabíjení také potřebuje.

Zmiňuješ rychlonabíjení. Kdy potřebuji rychlou a kdy pomalou nabíječku?

Naše zkušenosti s užíváním elektromobilů jsou takové, že rychlonabíječka je nezbytná pro cestování na vzdálenosti delší, než zvládneš ujet na úplně nabitou baterii vozidla. Jedná se tedy například o cesty z Brna do Prahy a dále. Pro všechny ostatní cesty bohatě vystačí běžná nabíječka, protože na rozdíl od klasického automobilu můžeš elektromobil „natankovat“ kdykoliv a skoro kdekoliv, když ho zrovna nepoužíváš k jízdě. Vždycky přes noc v garáži nebo na firemním parkovišti, kde ho také můžeš pohodlně nabíjet po příjezdu do práce. Než vyrazíš na služební cestu nebo z práce domů, bude úplně dobítý a poskytne ti 100, 200 či 400 kilometrů tiché a ekologické jízdy.

Jaký je rozdíl mezi rychlými a pomalými nabíječkami?

Rozdělení na pomalé a rychlé nabíječky se v tuto chvíli dá nahradit rozdělením na AC, tedy střídavé, a na DC, tedy stejnosměrné nabíječky. Ty střídavé mají obrovskou výhodu, že jsou velmi cenově dostupné a existují i v mobilním provedení, tzn. že si je lze vzít v autě s sebou. Skoro platí, že všude tam, kde připojím cirkulárku na třífázový rozvod 400 V, připojím i nabíječku na střídavý proud a nabiji baterii elektromobilu za rozumný čas. V mém případě je za 3,5 hodiny z 0 na 100 %.

Rychlonabíječka je tedy stejnosměrná a standardně dnes nabíjí padesát kW. Jedná se vlastně rozsahem o malou stavbu... Hmotnost rychlonabíječky, která obsahuje trafostanici, je více než 600 kg. Musí být umístěna na dobře založeném betonovém podstavci. Existují už i nabíječky na 350 kW, ale většina současných elektro vozidel takový nabíjecí výkon nepodporuje.

Elektroauta dneska dělají skoro všichni výrobci. Jak je to s kompatibilitou nabíječek?

Existují 4 hlavní normy - 3 obecné (Mennekes, CHAdeMO, CCS) a jedna proprietární (Tesla). Liší se tedy dle výrobce automobilu, popřípadě dle kontinentu. Veřejné stojany poskytují většinou všechny obecné normy nebo Tesla. Z hlediska běžné sítě vozím v autě 5 různých redukcí ke své mobilní nabíječce, abych se připojil na jakoukoliv třífázovou zásuvku, kterou má někdo vybavený svůj rozvod. Jednou jsem musel ještě předělat redukcí, abych mohl nabíjet. V domovních instalacích je standardizace založena na hodnotě jističe a typu připojení 4 nebo 5 vodičů. Nicméně řada penzionů, např. v Rakousku nebo severovýchodních zemích, poskytuje svým hostům standardní wallbox, který bývá v Evropě vybaven rozhraním Mennekes a bude pravděpodobně součástí nových domovních instalací.

K-net ale šel ještě do vlastní nabíječky, že?

Obchod s nabíječkami je velmi diverzifikovaný. Různá auta se také chovají jinak. My kombinujeme nabíječky, elektroauta, bateriová úložiště, solární panely... To, co možná vypadá logicky a běžně, běžně zatím není.

V našem případě bychom museli konvertovat stejnosměrný proud z baterie na střídavý proud pro DC nabíječku, jejíž měnič vyrábí ze střídavého stejnosměrný proud, a to znamená



Více o tomto projektu a podpoře z EU se dočtete na k.k-net.cz/eu-fve



A jak je to v případě K-netu?

V Olešnici máme na panelech ztráty, ale už pracujeme na čidlech, které nám to pomohou rozklíčovat. Ale v Olešnici je jiný podzim a zima než v Brně. I když zde máme menší instalaci, vyrobíme více energie než v Olešnici.

Těmi čidly myslíš náš monitoring netGuard?

Spíš netSense. Chtěli jsme, aby netGuard mohl monitorovat i jiné veličiny vně serverů. Když už máme netGuard, tak proč jím nehlídat i celý fotovoltaický projekt? A proč nezkusit takový produkt nabídnout solárním farmám? NetSense je tedy nadstavba netGuardu. Jedná se o ucelený systém různých čidel, která se umí napojit a odesílat data do našeho netGuardu, ale i jiných monitoringových systémů.

Jak náročná je údržba panelů?

Pokud jsou zaprášené, tak samozřejmě klesá efektivita a je třeba je umýt. Pokud mají panely nízké sklony, tak to déšť sám neumyje. Když dopředu víš, že je bude třeba pravidelně mýt, připravíš si na střeše zázemí. Dobrý přístup, můstky a třeba i přívod vody. Když to podceníš, tak sice trochu ušetříš, ale pak tě 2x ročně čeká pronájem plošiny. To zase stojí peníze. A to hovořím jen o mytí a nepočítám ostatní věci, které se mohou s panely stát.

Co legislativa? Je to v ČR boj?

Je jasné, že se taková věc musí předem „vyběhat“. V roce 2013 to ale úřady velmi zjednodušily. Stačí třeba jen souhlas okolních vlastníků. Vždy se vyplatí jednat s úřady slušně a respektovat je. Olešnice je menší město a vše je tam jednodušší. Na brněnský magistrát jsem musel několikrát, ale to k tomu patří. Nejde ale jen o stavbu jako takovou. Je třeba řešit ještě věci, jako je například požární ochrana. Když chytanou baterie, některé nejdou ani uhasit. My máme baterie LiFePo a ty nehoří, jen doutnají. Nevýhoda je, že zabírají větší prostor než ty hořlavé.

V Olešnici sídlí K-net v moderní budově. Je tak náročná na energii, že se to vyplatí?

Přestože je to historický objekt spojený s moderní budovou, je olešnická budova jako nemovitost velmi úsporná. Z hlediska spotřeby je pro nás klíčová serverovna a naše elektromobily. Je třeba si položit otázku, jestli nejde elektřinu koupit levněji než ji sám vyrábět, jestli opravdu uspořím nebo získám jiný cenný benefit. Fotovoltaika je ze všech možností vlastní výroby energie nejjednodušší na údržbu. Máme baterie, panely, můžeme serverovnu živit několik



Máte zájem zjistit, jestli by se vám podobný projekt vyplatil? Kontaktujte nás pro bezplatnou konzultaci na k.k-net.cz/konzultace-fve

hodin z baterií a ve dne i ze slunce. Můžeme nabíjet rychlonabíječkou naše elektro vozidla, aniž bychom museli instalovat výkonnější jistič a platit více za rezervovaný příkon. Mně to vychází kladně.

Jaký má tedy K-net setup, co se týče fotovoltaiky?

V Olešnici je historický objekt s komplikovanou střechou a přístavba s rovnou střechou, která je ovšem zatrávněná. Záchrana zelené střechy se povedla využitím nejvýkonnějších panelů, které lze v současnosti instalovat, a zároveň využitím měniče, který přijímá energii z každého panelu samostatně. Toto řešení nám ušetřilo 20 panelů při stejném celkovém výkonu elektrárny, takže jsme zatrávněnou část střechy ušetřili od zastavení panely. Přestože v Brně je situace o poznání snadnější, zaujala nás technologie samostatně řízených panelů natolik, že jsme jí vybavili i brněnskou instalaci. Protože místa jsme měli více, využili jsme cenově zajímavější a o něco výkonově slabší panely. 46 jich máme na střeše a 18 na přístřešku. Obě fotovoltaické elektrárny mají cca stejný špičkový výkon 20 kWp. Identické jsou i velikosti bateriových úložišť 66 kWh. Předpokládáme, že celá sestava pokryje skoro všechny energetické potřeby obou poboček v letních a přechodových měsících.

Máme virtuální baterie?

Virtuální baterie je v první řadě obchodní produkt, nemá s reálným uložením energie nic společného. Funguje to tak, že nespotřebovanou část vyrobené energie posílám/vracím do sítě – elektroměr se “točí” opačně. To je perfektní myšlenka, kdyby to fungovalo 1:1, tedy co pošlu do sítě, to si vyberu nazpět, až budu potřebovat. Problém je ten, že cenu za distribuci mi při odběru naučtují, a to je obvykle nejméně polovina ceny. To není fér, že? Proč? Sám se tážím, sám si odpovídám: protože elektřina je jako voda – teče nejkratším směrem a spotřebuje se u nejbližšího dalšího spotřebiče, v tomto případě v sousedním domě. Takže je nemorální účtovat poplatek za distribuci elektřiny, kterou vyrobíte a poskytnete do sítě, když se nikam daleko nedistribuuje. Virtuální baterie nemáme, máme vlastní opravdové baterie a všechnu vyrobenou energii chceme spotřebovat sami – to je jádro energetického konceptu, který jsem zmínil na začátku.

ztráty. Je to třeba i 10 %. Těch deset procent energie jen tak nezmizí, ale promění se v teplo. A to zase znamená chlazení. Chladíme klimatizací a tu je také potřeba něčím živit. Naštěstí jsme našli firmu, která to viděla stejně jako my a šli jsme s nimi do pilotu. A tak vznikla Nikola pro nabíjení elektromobilů stejným proudem z našeho bateriového úložiště.

Jak daleko dojezu na 1 kWh?

Při 40 kWh baterii elektromobilu je reálný dojezd tak 250 km [pozn. red.: kWh je jednotka energie, kW je jednotka výkonu]. Rychlonabíječkou se nabíjí 50 kW a baterie má 40 kWh. Plná tedy bude asi za 50 minut. Hodně jsem to zjednodušil, ale obecně to tak platí.

Jaká je návratnost takové investice?

Počítá se návratnost s dotací i bez. Dotace mají přísné podmínky. Některé instalace mají návratnost 3 nebo 4 roky. Na ty se dotace neposkytují. Pak jsou instalace, kde bez dotace je to i 12 let. S dotací se pak návratnost stáhne na 6 let. Ale jde i o ekologickou stránku. Proto to také EU podporuje a dotacemi snižuje dobu návratnosti.



En | In an interview, Tomáš Knetig explains that the motivation for investing in a solar panel system was to gain energy self-sufficiency and a suitable incentive from the EU. The proprietary concept of connecting solar energy with its accumulation in battery storage and subsequent use for DC charging of electric cars or as a drive of server rooms gives K-net independence and the possibility of more efficient energy management.

FARMACEUTICKÁ SPOLEČNOST NASADILA PRO OCHRANU CITLIVÝCH DAT FIREWALL NOVÉ GENERACE

— *Kybernetická bezpečnost je stále silnějším tématem, zvláště u společností, které ve své IT infrastruktuře pracují s citlivými daty. Může jít o výrobní tajemství stejně jako o osobní údaje třetích osob. Vyplatí se tak investovat do kvalitního firewallu, který odhalí i ty nejskrytější hrozby internetového světa a zabrání úniku citlivých informací.*

ONCOMED POMÁHÁ UZDRAVOVAT

Společnost oncomed manufacturing a. s. je dceřinou společností německé farmaceutické firmy medac GmbH. Od svého počátku v roce 2010 vyrábí vysoce kvalitní cytostatické injekce pro léčbu onkologicky nemocných pacientů. Přestože její historie není dlouhá, činnostmi navazuje na mnohaletou tradici chemické a farmaceutické výroby v Brně. Vedle jejich zaměstnanců jsou pro ni důležité rovněž potřeby a požadavky zákazníků, kterým poskytují služby a podporu po celou dobu životního cyklu léčiva.



FORCEPOINT - FIREWALL PRO LEPŠÍ OCHRANU DAT

Se současným rychlým vývojem internetových útoků hackerů bylo nutno uvažovat o modernizaci firewallu, který by svými vlastnostmi odpovídal požadavkům dnešní doby. Po společné analýze všech nároků společnosti oncomed manufacturing a.s. byl vybrán firewall Forcepoint Next Generation Firewall (NGFW), který byl již potřetí po sobě hodnocen poradenskou společností Gartner v kategorii síťový firewall jako vizionářský. K-net je jedním z významných partnerů společnosti Forcepoint v České republice, a i díky této úspěšné spolupráci se zde přistoupilo k tomuto osvědčenému řešení.

Oproti tradičním firewallům, které pro definování pravidel a filtrování provozu používají pouze IP

adresu a čísla síťových portů bez ohledu na skutečně přenášený obsah a aplikaci, poskytují NGFW mnoho dalších funkcí, jež výrazně zvyšují bezpečnost. Forcepoint NGFW rozšířil míru zabezpečení o řízení přístupu k webu a e-mailové komunikace. Dokáže odhalit a zabránit pokročilým metodám útoku (tzv. AET - Advanced Evasion Techniques), které jsou aktuálně velkou hrozbou. Poskytuje vynikající výkon a odolnost vůči náročným bezpečnostním aplikacím, jako je hloubková kontrola paketů a VPN. U větších společností, jako je oncomed, je výhodou Forcepoint NGFW i možnost spravovat velké množství firewallů na různých místech jako jeden pomocí nástroje Management Center. Forcepoint přináší také možnost provádět aktualizace politik, a dokonce i uprady softwaru bez přerušení služby díky využití clusteru (soustavy) firewallů.

Návrhem a realizací dvou-uzlového clusteru (soustavy dvou zařízení) Forcepoint NGFW 1105 jsme naplnili očekávání zákazníka jak z pohledu žádané enterprise technologie, tak i z pohledu příznivějšího TCO (celkových nákladů) proti konkurenčním řešením. Jedná se zkrátka o dobrou investici na několik dalších let.



Jana Hejtmánková
Marketingová specialista

“ —

Díky Forcepoint a K-net jsme získali enterprise bezpečnostní technologii s výborným poměrem cena/výkon. Potvrdilo se, že času a pozornosti věnované především analytické fázi není nikdy dost. Vážíme si, že se přesto K-net při implementaci dokázal přizpůsobit našim specifickým potřebám farmaceutické firmy.



Ing. Jiří Zbranek
Head of IT department,
oncomed manufacturing a.s.



En | Cyber security is an increasingly important topic, especially for companies that work with sensitive data in their IT infrastructure. This can be a production secret as well as third party personal data. It pays off to invest in a high-quality firewall that will detect even the most hidden threats of the Internet and prevent leak of sensitive information. Pharmaceutical company oncomed manufacturing a.s. therefore had K-net deploy Forcepoint Next Generation Firewall.

Robustní síťový next generation firewall, který nabízí flexibilní řešení pro ochranu sítě před útoky zvenčí pro podniky všech velikostí. Díky své hloubkové analýze datového provozu dokáže odhalit i ty nejskrytější hrozby internetového světa.



k.k-net.cz/forcepoint



15. ZÁKAZNICKÝ DEN: NEJSOU LIDI. CO NA TO IT?

— Zákaznický den se uskutečnil v Koutech, v malebném prostředí nedaleko Ledče nad Sázavou.

Stejně jako v minulých letech byly na programu odborné přednášky, které se střídaly se zábavou a sportovními výkony. Do těch se účastníci pustili hned odpoledne po příjezdu. Na hřišti v areálu hotelu Luna totiž objevovali krásy a úskalí nového sportu zvaného discgolf.



Discgolf se od klasického golfu liší tím, že namísto jamek jsou speciální koše a namísto odpalování míčků se hází frisbee diskem. Účastníci si vzal na starosti Jakub Novotný, mistr republiky v tomto sportu, který představil pravidla a naučil přítomné několik základních hodů. Všichni se hned pustili do hry a zapoměli na nepřízeň počasí. Pro vítěze turnaje byly připraveny sady disků.



V 18 hodin zahájil Tomáš Knettig 15. Zákaznický den na téma „Nejsou lidi. Co na to IT?“. Mluvil o trendech v IT roku 2019, především o soukromí, bezpečnosti a umělé inteligenci, a také o tom, jak je v souladu s těmito trendy K-net a jak pomáhá sobě i svým zákazníkům s nedostatkem lidí prostřednictvím IT služeb.

Závěr dne se nesl v odpočinkovém duchu a zakončila jej ochutnávka z pivovaru Hejkal, doplněná krátkou přednáškou Petra Nepustila na pivovarnické téma, následoval hospodský kvíz a neformální zábava po celý zbytek večera.



Druhý den odstartoval dopolední blok přednášek. Po úvodním slovu Tomáše Knettiga a představení aktuální nabídky K-net služeb vystoupil Tomáš Poslušný z firmy Prianto, který živě demonstroval nový produkt Team Viewer Pilot. Tento produkt navazuje na vzdálenou pomoc, kterou mnoho z nás v podání Team Vieweru zná. Verze Pilot však oproti standardnímu Team Vieweru umí pomoci i v oblastech mimo počítač díky využití principů rozšířené reality (AR), dostupné dnes prakticky komukoli přes kamery a display mobilního telefonu. Více o tomto skvělém nástroji se můžete dočíst na webu K-net nebo v Technické příloze minulého čísla Loginu 2/2019.



Systémoví architekti K-net Jaroslav Prokop a Tomáš Kiedroň hovořili o naší službě netGuard. Tato služba monitoruje všechny měřitelné veličiny infrastruktury, ale postupně ji K-net rozšiřuje tak, aby byla schopná monitorovat i ty fyzikální, jako je teplota,

vlhkost, proudění vzduchu, spotřeba energie apod. Tomu říkáme netSense a přednášku na toto téma vedl Šimon Knettig.



Jan Knettig za oddělení vývoje prezentoval plánované změny webu K-net, Petr Kalas představil nový produkt K-net GDPR Contacts Manager, určený pro správu kontaktů a k nim přidružených souhlasů v souvislosti s GDPR. Mezi přednáškami nechyběly v podání Romana Kapitána ani novinky od společnosti Citrix, jedničky pro práci na dálku, zaměřené na zajištění bezpečnosti digitálního pracoviště. V partnerském bloku přednášek vystoupil také Vladimír Špička z Forcepointu, společnosti, která je lídrem v oblasti nástrojů pro zajištění bezpečnosti dat. Po obědě byl prostor pro individuální konzultace.



Jára Ludvík
Marketingový specialista



Více na:
15zd.k-net.cz



En | At the 15th Customers Day, as in previous years, specialist program was alternating with entertainment and sports performances, this time discgolf. Introduced were K-net's new website and services netGuard, netSense and GDPR Contacts Manager as well as technologies Citrix, Forcepoint and Team Viewer.

SMĚR V ROCE 2020

ROK INSPIRACE V PŘEDPLATNÉM ČASOPISU

COMPUTERWORLD PRO NAŠE ČTENÁŘE ZDARMA!

Podle poradenské společnosti Gartner se technologické trendy roku 2020 ponosou v duchu dvou hlavních témat: zaměření na lidi (people-centric) a chytrá prostředí (smart spaces). Některé z trendů se více promítnou do života organizací, jiné do našeho každodenního života. V K-net se snažíme udávat směr, a tak jsme rádi, že mnohé z těchto vizí již naplňujeme nebo na nich pracujeme.



V oblasti **hyperautomatizace** aktuálně pracujeme na systému, který nám s využitím principů umělé inteligence umožní automaticky vyhodnocovat vazby mezi daty sesbíraných z infrastruktury nás a našich zákazníků. Také náš energetický systém, popsáný v hlavním článku, neustále více automatizujeme.



V oblasti tzv. **multizážitků** vám umíme pomoci na dálku s využitím rozšířené reality. Také nás můžete kontaktovat všemi způsoby – osobně, telefonicky, e-mailem, formulářem nebo i chatem na našem novém webu.



Pokud jde o tzv. **demokratizaci znalostí**, tak již řadu let vám přinášíme zdarma krátké videotipy, díky kterým můžete být lepším uživatelem počítačů nebo také lepším IT specialistou či manažerem.

En | At K-net, we want to lead the way, so we are pleased that we are already fulfilling or working on many of the 2020 trends according to Gartner. We strive to keep you at the heart of our technology and services and create a smart environment for you. We communicate more with the new website, GDPR Contacts Manager helps you be transparent, our distributed cloud is always within reach, and netDispatcher services ensure security even in the artificial intelligence age.



Transparentnost a sledovatelnost jsou trendem, který podporujeme naším novým produktem pro transparentní správu osobních údajů napříč vašimi systémy – GDPR Contacts Manager.



Trend **posílený edge** reflektujeme v našich monitorovacích službách netGuard a novém netSense, které zpracovávají a budou zpracovávat stále více sbíraných dat lokálně, aby se minimalizovaly nároky na síťové přenosy a latence.



Distribuovaný cloud v rámci České republiky v podstatě poskytujeme už řadu let díky datovým centrům v Praze, Brně a Olešnici, takže jsme vám vždy na blízku.



Oblastem **rozšíření lidských možností, autonomních věcí** nebo praktického **blockchainu** jsme se zatím příliš nevěnovali, umíme vám však pomoci s využitím **AI bezpečnosti**. Příkladem jsou naše nové služby z rodiny netDispatcher, které pomocí algoritmů umělé inteligence dokážou blokovat známé i neznámé hrozby.

COMPUTERWORLD

A JAKÝ JE VÁŠ SMĚR PRO ROK 2020?

Inspirujte nás! Podělte se s námi do konce února o vaše technologické nebo organizační cíle pro tento rok a získáte **pěkný dárek** – USB adaptér do auta, univerzální svinovací USB kabel, 32 GB flash disk nebo ekologickou lahev na vodu.

Odpovězte na:
k.k-net.cz/smer2020



PŘEDPLATNÉ ČASOPISU

COMPUTERWORLD ZDARMA

Chcete udržet směr i v dalším roce?
Chceme vás potěšit, inspirovat a vzdělávat, proto jsme pro vás připravili roční předplatné digitálního časopisu Computerworld zdarma.

Registrace do konce března na:
k.k-net.cz/cw2020



KDE NÁS NAJDETE?

K-net Technical International Group, s.r.o.
Olomoucká 170
627 00 Brno – Černovice
tel.: 548 220 150
GSM: 734 686 001

Pobočka: Rovečinská 16
679 74 Olešnice
tel.: 511 447 055

K-net Team Praha, s.r.o.
Sazečská 560/8
108 00 Praha 10 – Malešice
tel.: 734 686 014

K-net Team Ostrava, s.r.o.
Smetanovo náměstí 328/1
702 00 Ostrava
tel.: 734 686 012



Facebook
facebook.k-net.cz



LinkedIn
linkedin.k-net.cz



YouTube
youtube.k-net.cz



E-mail
info@k-net.cz

www.k-net.cz



Vysvětlení podtržených výrazů z Loginu a Technické přílohy najdete v glosáři IT pojmů na k.k-net.cz/glosar

Časopis LOGIN 3/2019, ročník č. 14 | Připravili: Anaëlle Křečková, Jan Knetting, Jaroslav Ludvík, Jana Hejtmánková, Petr Župka, Věra Staňková, Tomáš Knetting — Vydala společnost K-net | Neprodejné | Uzávěrka čísla: 26. 1. 2020

login