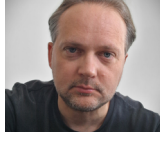


Elitní soutěž o nejlepší diplomovou práci v oblasti informatiky a informačních technologií

Vážení příznivci informatiky,

studenti vysokých škol právě v těchto dnech obhajují své diplomové práce. Radost z úspěchu si mohou prodloužit tím, že se přihlásí do soutěže IT SPY. Na následujících řádcích naleznete váru čerstvých novinek ze soutěžní přehlídky nejlepších diplomových prací z IT.



V čele odborné poroty, která posuzuje soutěžní projekty ve finále, usedne nový „muž“ - **doc. Ing. Martin Tomášek PhD.**, z Katedry počítačů a informatiky Fakulty elektrotechniky a informatiky z Technické univerzity v Košiciach. Jak chce nový předseda přilákat do soutěže další vysoké školy, a jaká témata se podle něho budou nejvíce objevovat v soutěžních pracích, se dozvíte **v rozhovoru níže**.

Každoročně roste zájem o soutěž mezi významnými organizacemi z akademické sféry i společnostmi z businessové oblasti. V tomto čísle newsletteru se seznámíte s partnery letošního ročníku IT SPY, kteří za atraktivní odměny pro nejlepší finalisty.

Partneři, kteří odmění talent těch nejlepších

Soutěžní přehlídka IT SPY vstupuje do svého 15. ročníku a její realizace by nebyla možná bez podpory partnerů. Letos budou mladým IT talentům v soutěži fandit tyto významné společnosti, které jsou špičkami v oblasti technologií: **Raiffeisenbank** a **T-Mobile**. Znalosti mladých odborníků podpoří Počítačová škola **Gopas** a asistenční společnost **GLOBAL ASSISTANCE**.



Lákavé ceny pro nejlepší IT mozky

Díky partnerům bude kvalita přihlášených prací oceněna v těchto soutěžních kategoriích:

Hlavní cena

Absolutní vítěz soutěže IT SPY 2024 získá od společnosti Profinet odměnu 2000 €, která může být použita k dalšímu rozvoji svého diplomového projektu. Vedoucí vítězné práce pak získá 200 € jako poděkování za dobrou přípravu svého studenta.

Raiffeisenbank AI cena

Hlavní partner soutěže IT SPY, společnost Raiffeisenbank, se rozhodl udělit tuto cenu práci s unikátní základní myšlenkou s přihlédnutím k aplikovatelnosti ve finančním sektoru a k jejímu společenskému přínosu. Oceněný získá nejnovější model iPhone.

Magenta Award for Excellence in IT

Hlavní partner soutěže IT SPY, společnost T-Mobile, se rozhodl udělit tuto cenu vynikající práci v oblasti IT dle vlastních kritérií. Oceněný získá MacBook Air 13.

Cena veřejnosti

Cena široké veřejnosti je udělována jednomu z finalistů soutěže prostřednictvím veřejného hlasování na stránkách soutěže. Výherce získá sluchátka Apple AirPods.

Cena pro první tři finalisty od Počítačové školy Gopas

První tři finalisté dostanou poukaz na školení dle vlastního výběru v hodnotě 10.000 Kč od společnosti Gopas.



Nově bude držet palce těm nejlepším favoritům jedna z nejvýznamnějších asistenčních společností působících na českém trhu, **GLOBAL ASSISTANCE**. Při poskytování asistenčních služeb využívá Global Assistance nejmodernější IT technologie, které jí umožňují pomáhat svým klientům co nejrychleji a nejefektivněji. Více na www.globalassistance.cz.



Významným mediálním partnerem se letos stala televizní zpravodajská stanice **CNN Prima News**. Český zpravodajský kanál, patří pod skupinu FTV Prima, a na základě partnerství se CNN International Commercial poskytuje kontinuální českojazyčné zpravodajství. Dalšími mediálními partnery jsou **Český rozhlas Rádío Praha** a odborný časopis **IT Systems**.

Odborné záštity pro IT SPY 2024

Záštitu letošnímu ročníku soutěžní přehlídky IT SPY udělilo Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR, Ministerstvo pro místní rozvoj ČR, Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, Hospodářská komora ČR, Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB) a KINIT.

Rozhovor s novým předsedou poroty soutěže IT SPY doc. Ing. Martinem Tomáškem PhD., z Katedry počítačů a informatiky Fakulty elektrotechniky a informatiky Technické univerzity v Košiciach



Jaká je podle Vás role předsedy poroty IT SPY? Čeho byste chtěl ve vedení soutěže dosáhnout?

Úlohou poroty a jej předsedu je udržet kvalitu posuzování při výběru finalistů a vítězů soutěže. Soutěží IT SPY představujeme nejzajímavější a nejlepší diplomové práce nejen odborné veřejnosti, firmám a investorům, ale i laikům. Chceme ukázat, že vysoké školy v Česku a na Slovensku dokážou vychovávat kvalitních absolventů, kteří se nebojí íst do náročných výzkumných témat, vedou ponúknuť inováčné riešenia a sú schopní sa úspešne prezentovať a presadiť. Bol by som rád, ak by naša súťaž na vysokých školách rezonovala a prispela k motivácii študentov a akademikov zvyšovať kvalitu vo svojich záverečných prácach, aby sa svojím výskumom nebáli presadiť v tejto širokej konkurencii.

Soutěž IT SPY letos vstupuje do svého 15. ročníku. V oboru IT se však koná celá řada konkurenčních soutěží a přehlídek. V čem je podle Vás soutěž unikátní i v porovnání s podobnými soutěžemi?

Soutěž studentských projektů je viacerou a nie sú to len súťaže diplomových prác, akou je IT SPY. Súťaž sa v nich s rôznymi formami projektov v špecifických oblastiach IT často vychádzajúcich z komerčných záujmov ich organizátorov s cieľom nájsť a podporiť mladé talenty a ponúknuť im príležitosti. Tieto súťaže sa v rôznych formách zameriavajú na riešenia konkrétnych technologických výziev alebo na inovácie a podnikanie, kde sa hodnotí potenciál komercializácie technologických nápadov. Motiváciou pre účasť v našej súťaži diplomových prác je mnoho a môže byť veľkým prínosom nielen pre študentov, ale aj vysoké školy. Súťaž predstavuje pódium na predvedenie výsledkov výskumu a metodológie širšiemu publiku, čo vedie k uznaniu a ďalším príležitostiam. Účastníci dostávajú cennú spätnú väzbu od kolegov a odborníkov z akademickej aj komerčnej sféry. Nehľadáme špecialistu na konkrétnu oblasť, ale plnohodnotných profesionálov, ktorí dokážu preskúmať a riešiť náročné IT problémy.

Chcete oslovit více vysokých škol, aby se do soutěže aktivně zapojily? Kterým směrem chcete jít a jaký vidíte potenciál v počtu nově přihlášených prací?

Chceme zapojiť všetky vysoké školy z Česka a Slovenska, ktoré majú akreditované štúdium v niektorej z IT oblastí. Vysoké kritéria, ktoré pre posúdenie kvality diplomovej práce v našej súťaži máme, majú za cieľ motivovať, povzbudzovať a inšpirovať študentov tým, že zosiladia ich očakávania a povzbudia ich prácu počas celého projektu. Je to cenná skúsenosť, ktorá im pomáha rozvíjať vedecké a kreatívne myslenie. Samotné vysoké školy sa chcú tiež presadiť v konkurencii ostatných, pričom udržanie motivácie a angažovanosti študentov je rozhodujúce pre úspech.

Soutěž je o mladých talentovaných informaticích, kteří stojí na začátku kariéry. Jak jim může účast v soutěži pomoci v hledání práce?

Soutěže majúvajú špecifické ciele a kritériá hodnotenia a u nás zahŕňajú najmä význam výskumnej otázky, uskutočniteľnosť metodológie, potenciálny vplyv výsledkov výskumu a jasnosť prezentácie. To sú veľmi cenné zručnosti. Účasť v súťaži je pre študentov motiváciou, ktorá poháňa nielen ich snahu o dokonalosť, ale prispieva aj k ich osobnému a profesionálnemu rastu. Prijatie takejto motivácie vedie a pomáha im pri budovaní pevných základov pre budúcu kariéru. Úspech v súťaži je potvrdenie kvalít študenta a myslím si, že žiaden zamestnávateľ by si nemal nechať ujsť príležitosť ich spoznať.

Jaký je podle Vás poměr teoretických prací, jejichž autoři po skončení studia zůstávají dále ve školách oproti těm, kteří odchází do komerční sféry?

Diplomové práce nedelím striktně na teoretické a praktické. Na absolventův sa tiež nesnažím pozerat podľa toho či sú vhodní pre akademickú alebo komerčnú prax. Dôležitá je schopnosť preskúmať a nájsť riešenie stanoveného problému serióznymi prostriedkami. Dobrá diplomová práca by mala prezentovať hlboké porozumenie problému zo strany autora a zároveň by mala použiť systematický metodologický postup riešenia so zrozumiteľnou interpretáciou dosiahnutých výsledkov. V dobrej diplomovej práci dokáže autor nájsť ako teoretické tak aj praktické prínosy. A práve to v súťažných prácach porota hľadá. Je pravdou, že niekedy môžu byť praktické prínosy zaujímavé len pre úzku skupinu akademikov, ale kvalita autora sa odrazí práve na tom ako dokáže zaujať širšiu odbornú verejnosť a komerčnú sféru. Myslím si, že väčšina finalistov má potenciál bez problémov pôsobiť v komerčnom aj akademickom výskume a je najmä na nás ako sa o nich dokážeme pobiť.

Vloni vyhrála soutěž diplomová práce pro konkrétní soukromou firmu. Vnímáte toto jako zesilující trend, kdy firmy chtějí více než dříve působit na vysokých školách?

Je dobré, že sa presadzujú aj práce, ktorých zadávateľmi sú komerčné firmy. Práve na takýchto prácach vidíme, ako študent dokáže uchopiť zadanú tému. V možno na prvý pohľad jasnom komerčnom zadání objaví výskumný potenciál a nielenže nájde inováčné reálne riešenie, aplikáciu pre zadávateľa, ale kvalitnou diplomovou prácou preukáže aj svoj prínos vo výskume. Koordinovaný výskum a vývoj (R&D) je dôležitý pre obe sféry komerčnú aj akademickú.

S prebiehajúcim rozvojom IT priemyslu v našom regióne, musí každá vysoká škola cítiť nárast záujmu. Investuje sa do budovania inováčných centier a centier transferu technológií. Navyše, vysoké školy získavajú možnosť riešiť naliehavé globálne alebo miestne problémy a naši študenti tak majú šancu prispieť aj k významným spoločenským výzvam. Globálne prostredie podporuje inovácie, núti myslieť kreatívne a prichádzať s novými riešeniami a tak aj naša súťaž dokáže spájať jednotlivcov z rôznych, nielen IT, odborov, podporuje spoluprácu a výmenu nápadov.

Jaká témata budou podle Vás klíčová letos?

Myslím si, že potenciál tém z umelej inteligencie akými sú hlboké učenie, GPT resp. LLM, sme stále ešte nevyčerpali. Zaujímavé bude sledovať v akých ďalších doménach sa tieto techniky objavia, nepreskúmaných možností je stále veľa a presah týchto tém nielen do technických oblastí je veľkou výzvou. Naša súťaž ale nie je monotematická a z predošlých ročníkov je zrejme, že české a slovenské vysoké školy dokážu ponúknuť veľmi pestrú paletu IT tém a problémov. Teším sa na všetky nominované práce a náročný výber finalistov a víťazov.

Děkujeme za rozhovor.

Zajímá vás více o soutěži IT SPY?

Sledujte aktuální dění také na webu a Facebookové stránce soutěže.

Máte k newsletteru či soutěži nějaký dotaz, nápad nebo připomínku? Budeme rádi za Vaši zpětnou vazbu na e-mailu newsletter@itspy.cz.