

Atos již pojedeanácté ocenil mladé talenty počítačových věd v rámci Ceny Josepha Fouriera [URL](#)

WEB, Datum: 01.10.2021, Zdroj: itbiz.cz, Autor: Pavel Houser, Infotype: Nepojmenováno, Datum importu: 01.10.2021 14:01, RU / měsíc: 89 494, RU / den: 6 741, Vydavatel: Argonit s.r.o., Země: Česko, AVE: 3 500,00 Kč, GRP: 0,07

...v Praze 30. září již pojedeanácté ocenila práce mladých vědců v rámci Ceny Josepha Fouriera. První místo obsadil Samuel Pastva z **Masarykovy univerzity** za výzkum nejasných interakcí mezi látkami, které mohou měnit buněčné funkce. Cenu vítězové převzali z rukou generálního ředitele Atos Česká...

Atos již pojedeanácté ocenil mladé talenty počítačových věd v rámci Ceny Josepha Fouriera [URL](#)

WEB, Datum: 01.10.2021, Zdroj: itbiz.cz, Autor: Pavel Houser, Infotype: Nepojmenováno, Datum importu: 01.10.2021 14:01, RU / měsíc: 89 494, RU / den: 6 741, AVE: 3 500,00 Kč, Země: Česko, GRP: 0,07

Společnost Atos ve spolupráci s francouzským velvyslanectvím v Praze 30. září již pojedeanácté ocenila práce mladých vědců v rámci Ceny Josepha Fouriera. První místo obsadil Samuel Pastva z **Masarykovy univerzity** za výzkum nejasných interakcí mezi látkami, které mohou měnit buněčné funkce. Cenu vítězové převzali z rukou generálního ředitele Atos Česká republika Vladka Šlezingra. Ceremoniál, kterému předsedal laureát Nobelovy ceny za chemii Jean-Marie Lehn, proběhl v sídle francouzského velvyslanectví.

Samuel Pastva, vítěz soutěže, ve své práci analyzoval pomocí počítače velké množství dat, na kterých lze zkoumat a předvídat procesy způsobující změny v buňkách. „V sítích genů, proteinů a dalších látek stále existují neznámé vztahy či částečně chybějící údaje. V rámci mého výzkumu jsem navrhl postupy, kterými se v případě chybějících údajů dají identifikovat takové procesy, které mají zásadní dopad na fungování celého systému,“ vysvětluje mladý vědec s tím, že jde o techniku, kterou uplatní další vědci, a může pomoci například dřívějšímu rozpoznání přeměny na nádorovou buňku, ale také při výrobě biopaliv. Druhou příčku obsadil Robert Pěnička z **ČVUT** se svým projektem plánování misí autonomních dronů v úlohách sběru dat. Práce může pomoci v humanitárních misích při hledání lidí po katastrofách, při inspekci budov či při dohledu nad zvolenou oblastí. Na třetím místě se umístil Martin Golasowski z IT4Innovations národního superpočítačového centra, součástí **VŠB – Technické univerzity Ostrava** a jeho projekt inteligentní navigační služby, která s pomocí superpočítače optimalizuje dopravu a lze ji využít pro mobilní aplikace či logistické systémy.

Speciální cena za využití umělé inteligence v umění

Speciální cenu poroty získal Ondřej Texler z **ČVUT**, který ve své práci představil metody automatizace tvorby ručně kreslených děl s pomocí umělé inteligence. „Cílem je usnadnit umělcům práci při přenášení jejich uměleckého stylu na obrázky či videa. Výsledky mého výzkumu byly již několikrát použity v praxi a další vědci nyní pracují na jeho rozšíření,“ uvádí Ondřej Texler, který si ze soutěže odnáší speciální cenu – 50 tisíc výpočetních hodin na superpočítači Národního superpočítačového centra v Ostravě IT4Innovations.

Vítězové byli odměněni finanční odměnou a stipendiem na měsíční výzkumnou stáž, speciální cenou bylo 50 tisíc výpočetních hodin na superpočítači v ostravském národním superpočítačovém centru IT4Innovations.

Cílem Ceny Josepha Fouriera je podpora mladých vědců

Cílem soutěže je ocenit mimořádné vědecké práce se speciálním zaměřením na umělou inteligenci, počítačové systémy a sítě, kyberbezpečnost, databázové systémy, interakci člověk-počítač, grafiku, numerickou analýzu, programovací jazyky, softwarové inženýrství, bioinformatiku a počítačovou teorii. „Díky Ceně Josepha Fouriera se každoročně utvzujeme v tom, že u nás máme v oblasti počítačových věd mnoho talentovaných mladých lidí, které rádi podpoříme. Do letošního ročníku se navíc přihlásil historicky nejvyšší počet kandidátů, takže byl výběr těch nejlepších prací těžší, ale o to větší máme radost z toho, že mají mladí vědci zájem nejen o tuto soutěž, ale o počítačové vědy obecně,“ komentuje Jaroslav Vojtěch, vedoucí oddělení HPC & Big Data společnosti Atos v České republice.

Seznam vítězů a jejich prací

1. místo: Samuel Pastva, **Masarykova univerzita** (**Fakulta informatiky**) – Digital Bifurcation Analysis
2. místo: Robert Pěnička, **ČVUT** (Fakulta elektrotechnická) – Plánování sběru dat pro vzdušné prostředky
3. místo: Martin Golasowski, **VŠB – Technická univerzita Ostrava** (IT4Innovations) – HPC programové modely pro metodu Monte Carlo

Speciální cena IT4Innovations: Ondřej Texler, **ČVUT** (Fakulta elektrotechnická) – Přenos ručně kresleného stylu na základě předlohy

Čeští mobilní operátoři T-Mobile a O2 a provozovatel telekomunikační infrastruktury CETIN nabídli Evropské komisi

Zprávičky



T-Mobile, O2 a CETIN nabídlí opatření k urovnění obvinění EK

1. 10. 2021

Čeští mobilní operátoři T-Mobile a O2 a provozovatel telekomunikační infrastruktury CETIN nabídli Evropské komisi



Zoom a Five9 se dohodly na zrušení plánovaného fúze

1. 10. 2021

Poskytovatel videohovorů Zoom Video Communications Inc. a provozovatel cloudových call center Five9 ukončili po



V Británii zjistili, že z uzamčených iPhoneů mohou odcházet nepovolené platby

1. 10. 2021

Z uzamčených chytrých telefonů iPhone od amerického výrobce Apple mohou odcházet nepovolené platby, a



Facebooku hrozí v Rusku pokuta až deset procent z obrátu (aktualizováno)

30. 9. 2021

Americká internetová společnost Facebook čelí v Rusku pokutě až do deseti procent z ročního



IDC: Evropský trh s nositelnou elektronikou ve 2. čtvrtletí pokračoval v růstu

30. 9. 2021

Evropský trh s takzvanou nositelnou elektronikou, jako jsou například chytré hodinky, fitness náramky či



Telekomunikační magnát Drahi jedná o koupi satelitní firmy Eutelsat

30. 9. 2021

Francouzsko-izraelský telekomunikační magnát Patrick Drahi jedná o koupi francouzského provozovatele satelitů Eutelsat. Agentuře Reuters



Moskva hrozí, že v Rusku zablokuje YouTube

29. 9. 2021

Ruský cenzurní úřad Roskomnadzor pohrozil americké internetové společnosti Google, že v Rusku zablokuje její

Atos již po jedenácté ocenil mladé talenty počítačových věd v rámci Ceny Josepha Fouriera

Pavel Houser — 1. 10. 2021 | Tiskové zprávy

Společnost Atos ve spolupráci s francouzským velvyslanectvím v Praze 30. září již po jedenácté ocenila práce mladých vědců v rámci Ceny Josepha Fouriera. První místo obsadil Samuel Pastva z Masarykovy univerzity za výzkum nejasných interakcí mezi látkami, které mohou měnit buněčné funkce. Cenu vítězové převzali z rukou generálního ředitele Atos Česká republika Vladka Šlezingra. Ceremoniál, kterému předsedal laureát Nobelovy ceny za chemii Jean-Marie Lehn, proběhl v sídle francouzského velvyslanectví. Samuel Pastva, vítěz soutěže, ve své práci analyzoval pomocí počítače velké množství dat, na kterých lze zkoumat a předvídat procesy způsobující změny v buňkách. „V sítích genů, proteinů a dalších látek stále existují neznámé vztahy či částečně chybějící údaje. V rámci mého výzkumu jsem navrhl postupy, kterými se v případě chybějících údajů dají identifikovat takové procesy, které mají zásadní dopad na fungování celého systému,“ vysvětluje mladý vědec s tím, že jde o techniku, kterou uplatní další vědci, a může pomoci například dřívějšímu rozpoznání přeměny na nádorovou buňku, ale také při výrobě biopaliiv.

Druhou příčku obsadil Robert Pěnička z ČVUT se svým projektem plánování misí autonomních dronů v úlohách sběru dat. Práce může pomoci v humanitárních misích při hledání lidí po katastrofách, při inspekci budov či při dohledu nad zvolenou oblastí. Na třetím místě se umístil Martin Golasowski z IT4Innovations národního superpočítačového centra, součásti VŠB – Technické univerzity Ostrava a jeho projekt inteligentní navigační služby, která s pomocí superpočítače optimalizuje dopravu a lze ji využít pro mobilní aplikace či logistické systémy.

Speciální cena za využití umělé inteligence v umění
Speciální cenu poroty získal Ondřej Texler z ČVUT, který ve své práci představil metody automatizace tvorby ručně kreslených děl s pomocí umělé inteligence. „Cílem je usnadnit umělcům práci při přenášení jejich uměleckého stylu na obrázky či videa. Výsledky mého výzkumu byly již několikrát použity v praxi a další vědci nyní pracují na jeho rozšíření,“ uvádí Ondřej Texler, který si ze soutěže odnáší speciální cenu – 50 tisíc výpočetních hodin na superpočítači Národního superpočítačového centra v Ostravě IT4Innovations. Vítězové byli odměněni finanční odměnou a stipendiem na měsíční výzkumnou stáž, speciální cenou bylo 50 tisíc výpočetních hodin na superpočítači v ostravském národním superpočítačovém centru IT4Innovations.

Cílem Ceny Josepha Fouriera je podpora mladých vědců

Cílem soutěže je ocenit mimořádné vědecké práce se speciálním zaměřením na umělou inteligenci, počítačové systémy a sítě, kyberbezpečnost, databázové systémy, interakci člověk-počítač, grafiku, numerickou analýzu, programovací jazyky, softwarové inženýrství, bioinformatiku a počítačovou teorii. „Díky Ceně Josepha Fouriera se každoročně utvrzujeme v tom, že u nás máme v oblasti počítačových věd mnoho talentovaných mladých lidí, které rádi podpoříme. Do letošního ročníku se navíc přihlásil historicky nejvyšší počet kandidátů, takže byl výběr těch nejlepších prací těžší, ale o to větší máme radost z toho, že mají mladí vědci zájem nejen o tuto soutěž, ale o počítačové vědy obecně,“ komentuje Jaroslav Vojtěch, vedoucí oddělení HPC & Big Data společnosti Atos v České republice.

Seznam vítězů a jejich prací

1. místo: Samuel Pastva, Masarykova univerzita (Fakulta informatiky) – Digital Bifurcation Analysis
 2. místo: Robert Pěnička, ČVUT (Fakulta elektrotechnická) – Plánování sběru dat pro vzdušné prostředky
 3. místo: Martin Golasowski, VŠB – Technická univerzita Ostrava (IT4Innovations) – HPC programové modely pro metodu Monte Carlo
- Speciální cena IT4Innovations: Ondřej Texler, ČVUT (Fakulta elektrotechnická) – Přenos ručně kresleného stylu na základě předlohy

Zpráva dne



Doživotní licence Windows 10 pouze za 12 €, super slevy až 91%!

1. 10. 2021

Stále máte šanci koupit na GoodOffer24.com doživotní licenci na Windows 10 pouze za 12...

Komentujeme



Internetové firmy tahají za kratší konec

3. 7. 2021

Jednotlivé vlády (ať už národní vlády v užším slova smyslu, nebo instituce na úrovni EU apod.)...

Odebírat newsletter

Váš email *

Zásady ochrany osobních údajů.

ODESLAT

Nadcházející akce

KPMG Data Festival 2021
8. října

it-sa 2021
12. října - 14. října

Atos Hackathon 2021
23. října - 24. října

Zobrazit všechny Akce

Slovník

- Kplato
- Message
- Assessment centre

Nejpopulárnější články



Gartner na klíče seřadil klíčové nastupující technologie

22. 9. 2021



Hlavní trendy umělé inteligence: Malá a rozrostlá data