

Cenu Josepha Fouriera za počítačové vědy získali výzkumníci z Brna, Prahy a Ostravy [URL](#)

WEB, Datum: 01.10.2021, Zdroj: lupa.cz, Infotype: Nepojmenováno, Datum importu: 01.10.2021 14:27, Celková návštěvnost: 1 310 000, RU / měsíc: 702 157, RU / den: 43 531, Vydavatel: Internet Info, s.r.o., Země: Česko, AVE: 30 000,00 Kč, GRP: 0,48

...Josepha Fouriera za počítačové vědy letos ovládly **technické univerzity** v Praze, Brně a **Ostravě**. Soutěž každý rok pořádá francouzské velvyslanectví, počítačovou sekci má na starost francouzský IT podnik Atos.

“Cílem soutěže je ocenit mimořádné vědecké práce se speciálním zaměřením na umělou...

Cenu Josepha Fouriera za počítačové vědy získali výzkumníci z Brna, Prahy a Ostravy [URL](#)

WEB, Datum: 01.10.2021, Zdroj: lupa.cz, Infotype: Nepojmenováno, Datum importu: 01.10.2021 14:27, Celková návštěvnost: 1 310 000, RU / měsíc: 702 157, RU / den: 43 531, AVE: 30 000,00 Kč, Země: Česko, GRP: 0,48

Cenu Josepha Fouriera za počítačové vědy letos ovládly **technické univerzity** v Praze, Brně a **Ostravě**. Soutěž každý rok pořádá francouzské velvyslanectví, počítačovou sekci má na starost francouzský IT podnik Atos.

“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,” uvádí pořadatelé.

První místo v kategorii počítačových věd získal Samuel Pastva z **Fakulty informatiky Masarykovy univerzity**. Ten pomocí počítače analyzoval velké množství dat, na kterých lze zkoumat a předvídat procesy způsobující změny v buňkách. Jeho práce nese název Digital Bifurcation Analysis.

“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,” popisuje Pastva. Jeho technika může pomoci v dřívějším rozpoznání vzniku nádorové buňky nebo výrobě biopaliv.

Druhé místo obsadil Robert Pěnička Fakulty Elektrotechnické ČVUT, a to za plánování misí autonomních dronů ve sběru dat. Práce může pomoci v humanitárních misích při hledání lidí po katastrofách, při inspekci budov či při dohledu nad zvolenou oblastí.

Třetí skončil Martin Golasowski z **Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava**. Jeho inteligentní navigační služba pomocí superpočítače optimalizuje dopravu a lze jí využít pro mobilní aplikace či logistické systémy.

Udělena byla i speciální cena, kterou obdržel Ondřej Texler z ČVUT. Ten pracuje na metodách automatizace tvorby ručně kreslených děl s pomocí umělé inteligence.

Vítězové dostali padesát tisíc výpočetních hodin na superpočítačích IT4Innovations v Ostravě, finanční odměnu a měsíční výzkumnou stáž.



Lupa.cz » Cenu Josepha Fouriera za počítačové vědy získali výzkumníci z Brna, Prahy a Ostravy

Cenu Josepha Fouriera za počítačové vědy získali výzkumníci z Brna, Prahy a Ostravy

**AUTOR AKTUALITY****Jan Sedlák**

Reportér serveru Lupa.cz, dříve redaktor deníku E15, týdeníku Euro a webu Connect.cz. O technologiích píše také do zahraničních médií.

PŘIDEJTE NÁZOR

Nálepky:[Drony](#) [Superpočítače](#) [umělá inteligence](#)

JAN SEDLÁK | Dnes

Cenu Josepha Fouriera za počítačové vědy letos ovládly technické univerzity v Praze, Brně a Ostravě. Soutěž každý rok pořádá francouzské velvyslanectví, počítačovou sekci má na starost francouzský IT podnik Atos.

“Čítím 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,” uvádí pořadatelé.

První místo v kategoriích počítačových věd získal SAMUEL PASTVA z Fakulty informatiky Masarykovy univerzity. Ten pomocí počítače analyzoval velké množství dat, na kterých lze zkoumat a předvídat procesy způsobující změny v buňkách. Jeho práce nese název Digital Bifurcation Analysis.

“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,” popisuje Pastva. Jeho technika může pomoci v dřívějším rozpoznání vzniku nádorové buňky nebo výroby biopaliv.

Druhé místo obsadil ROBERT PĚNIČKA Fakulty Elektrotechnické ČVUT, a to za plánování misi autonomních dronů ve sběru dat. Práce může pomoci v humanitárních misích při hledání lidí po katastrofách, při inspekci budov či při dohledu nad zvolenou oblastí.

Třetí skončil MARTIN GOLASOWSKI z Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava. Jeho inteligentní navigační služba pomocí superpočítače optimalizuje dopravu a lze ji využít pro mobilní aplikace či logistické systémy.

Udělena byla i speciální cena, kterou obdržel ONDŘEJ TEXLER z ČVUT. Ten pracuje na metodách automatizace tvorby ručně kreslených děl s pomocí umělé inteligence.

Vítězové dostali padesát tisíc výpočetních hodin na [superpočítačích IT4Innovations v Ostravě](#), finanční odměnu a měsíční výzkumnou stáž.

[Našli jste v článku chybu?](#)

◀ Česko-ruští JetBrains loni utržili devět miliard, v ČR zaplatili daně přes 900 milionů

[Zasílat nově přidané názory e-mailem](#)

Žádné názory

Přidejte svůj názor jako první[Zasílat nově přidané názory e-mailem](#)**LUPA**^{CZ}

Jak skipovat z oceánu?

PCWorld

Na účet u Microsoftu se půjde přihlásit i bez hesla

SW.CZ

Proč tvořit videa s novým Pinnacle Studio 25?

Podnikatel.cz

Chce pracovat z domova. Kdy to musí šéf povolit?

Vitalia.cz

Jevy na plecích - léky jsou, pojeť ovny je neplatí

internet

info

Lupa.cz (www.lupa.cz)

Server o českém Internetu. ISSN 1213-0702

Copyright © 1998 – 2021 [Internet Info s.r.o.](#) Všechna práva vyhrazena.[Zpět](#)