

KATEDRA SOFTWAROVÉHO INŽENÝRSTVÍ

[ČVUT](#) / [FJFI](#) / [Katedra softwarového inženýrství](#)

/ Hackathon ML/AI 2024 zná své vítěze

Hackathon ML/AI 2024 zná své vítěze

📍 Děčín

O víkendu proběhl druhý ročník **Hackathonu** pořádaného na KSI v Děčíně. Stejně jako loni byl tematicky zaměřený na umělou inteligenci (AI) a strojové zpracování dat (ML). I díky povedenému [prvnímu ročníku](#) se nám podařilo získat **zajímavé finanční i věcné ceny**. To vše se projevilo ve větší účasti, přihlásilo se maximum, tedy 10 středoškolských týmů. Týmy dostaly na výběr z pěti různých úloh. Na zpracování zadání měly čas 22 hodin. Pracovalo se tedy pozdě do noci (i v noci). O vítězi rozhodovala odborná porota složená ze zástupců IT firem a odborníků z [KSI](#). Komise hodnotila každý tým ze čtyř hledisek - splnění zadání, zvolený postup řešení (použití vhodných metod, úprava dat), odbornost řešení a prezentace. Účastníkům byli k ruce tutoři z řad našich studentů a IT odborníků.



Soutěžní týmy

Do soutěže se přihlásilo 10 týmů ze středních škol:

Disco Inferno	Dmitry Polyakov, Andrey Polyakov	Gymnázium Děčín, SPŠ Děčín
Křížová Výprava	Michael Kříž, Vojtěch Faltýnek, Ivan Bessarab, Denys Ilchenko	SPŠ Teplice
Tým se nedostavil	Kryštof Hron, Jakub Víta	Doctrina - Podještědské gymnázium; SPŠ Liberec
code_ine	Adam Jáchym Žák, Simon Oliver Senecký, Filip Musil, Jaroslav Seifert	Gymnázium Josefa Jungmanna

Aby se vám web dobře používal (Souhlas s cookies)

[Přijímám](#)

Pro co nejpohodlnější používání webu potřebujeme váš souhlas se zpracováním souborů cookies. Souhlas udělíte kliknutím na tlačítko "Přijímám".

[Ne, díky](#)

[Více informací](#)

RessA2	Ondřej Jedlička, Arnošt Krumbholc, Barbora Zachová	SPŠ Resslerova ÚnL/ Gymnázium Jateční ÚnL
SPS-CL	Háva Kryštof, Weber Michal Vít, Folbrecht Jan, Brož Marek	SPŠ Česká Lípa
Amatéři	Dominik Jůza, Honza Kuba, Matyáš Juskuv, Jakub Vavrinec	SPŠ Děčín
DruháciDva	Sebastian Oravec, Ondřej Kolman	SPŠ Resslerova

Zadání

- Výpočet teploty plazmatu z měření Thomsonova rozptylu**, data z experimentu Compass poskytl: Mgr. Jakub Seidl, Ph.D. a Ing. M.Sc. Matěj Tomeš z Ústavu fyziky plazmatu Akademie věd ČR
- Výpočet teploty plazmatu z jeho vyzařování**, data z experimentu Compass poskytl: Mgr. Jakub Seidl, Ph.D. a Ing. M.Sc. Matěj Tomeš z Ústavu fyziky plazmatu Akademie věd ČR
- Reverzní regrese parametrů simulace**, data poskytl tým FJFI ve složení: doc. Ing. Jan Pšikal, Ph.D. a Valeriia Istokskaja, Ph.D.
- Klasifikace databáze výbojů z databáze tokamaku GOLEM**, data poskytl tým FJFI ve složení: Ing. Vojtěch Svoboda CSC., Ing. Ondřej Ficker, Ph.D. a Šimon Svoboda
- Energetický detektiv: Odhalování charakteru objektů pomocí analýzy spotřeby energie**, data poskytl tým z Datového centra Ústeckého kraje pod vedením Ing. Romana Vaibara, Ph.D.

Zadavatelům témat děkujeme!

Komise

- [RNDr. Petr Kubera, Ph.D.](#) - předseda (FJFI)
- Ing. Jiří Stejskal ([Autodesk](#))
- Ing. Roman Vaibar, Ph.D, MBA ([Datové centrum UK](#))
- [Ing. Michal Moc](#) (FJFI)
- [Ing. Petr Pauš, Ph.D.](#) (FJFI a FIT)

Pořadí

- Robin & Honza, tým ve složení Robin János Morvai, Jan Smrž (Gymnázium Děčín), řešili zadání č. 5
- Tým se nedostavil, tým ve složení Kryštof Hron, Jakub Víta (Podještědské gymnázium, SPŠ Liberec), řešili zadání č. 4
- RessA2, tým ve složení Ondřej Jedlička, Arnošt Krumbholc, Barbora Zachová (SPŠ Resslerova/Gymnázium Jateční Ústí nad Labem), řešili zadání č. 4

Zúčastněným týmům děkujeme za účast, snahu a přístup k řešení úkolů. Výjimku z poděkování musíme udělat jen u dvou týmů. Tým `code_ine` se bez omluvy nedostavil a tým Hlasy v hlavě, který akci nechal na nás bez sebepočtení. Děkujeme všem účastníkům a vítězům.

Aby se vám web dobře používal (Souhlas s cookies)

Pro co nejpohodlnější používání webu potřebujeme váš souhlas se zpracováním souborů cookies. Souhlas udělíte kliknutím na tlačítko "Přijímám".

zajistila firma [Autodesk](#). **Všem jmenovaným sponzorům akce děkujeme!**

Napsali o nás

Jak průběh akce hodnotili přímí účastníci si můžete přečíst například v článku [Hackathon ML/AI 2024 - Datové centrum ústeckého kraje](#)

Galerie



Aby se vám web dobře používal (Souhlas s cookies)

Pro co nejpohodlnější používání webu potřebujeme váš souhlas se zpracováním souborů cookies. Souhlas udělíte kliknutím na tlačítko "Přijímám".



Aby se vám web dobře používal (Souhlas s cookies)

Pro co nejpohodnější používání webu potřebujeme váš souhlas se zpracováním souborů cookies. Souhlas udělíte kliknutím na tlačítko "Přijímám".



Aby se vám web dobře používal (Souhlas s cookies)

Pro co nejpohodnější používání webu potřebujeme váš souhlas se zpracováním souborů cookies. Souhlas udělíte kliknutím na tlačítko "Přijímám".



Aby se vám web dobře používal (Souhlas s cookies)

Pro co nejpohodlnější používání webu potřebujeme váš souhlas se zpracováním souborů cookies. Souhlas udělíte kliknutím na tlačítko "Přijímám".



Události

15. 11. 2024

Doktorandské dny 2024 1/2

22. 11. 2024

Doktorandské dny 2024 2/2

26. 11. 2024

Den otevřených dveří v Praze

30. 11. 2024

Konec přihlášek na únorový termín SZZ

9. 12. 2024

Staň se na den programátorkou/programátorem

Aby se vám web dobře používal (Souhlas s cookies)

Pro co nejpohodlnější používání webu potřebujeme váš souhlas se zpracováním souborů cookies. Souhlas udělíte kliknutím na tlačítko "Přijímám".

Uzavření studia k únorové SZZ

25. 1. 2025









Termín odevzdání VÚ (obhajoba v únoru)

27. 1. 2025

Den otevřených dveří v Děčíně





[Kalendář](#)

Rychlá navigace





 Rozvrh
 KOS
 Lidé na katedře
 Vyhlášky katedry
 Informace pro studenty
 Informace pro zaměstnance
 Pracoviště Děčín
 Sharepoint KSI

[Kontakty](#)




Užitečné odkazy

-  [Rozvrh](#)
-  [KOS](#)
-  [Usermap](#)
-  [Download](#)

Mohlo by vás zajímat

-  [Studentská unie](#)
-  [ELSA ČVUT](#)
-  [Úterky s vědou](#)
-  [Portál cvutdecin.cz](#)

Pro uchazeče

-  [Elektronická přihláška](#)
-  [Přijímací řízení](#)
-  [Studium v Děčíně](#)

Přihlásit se



© KSI FJFI 2023 | webmaster | Použití cookies

Aby se vám web dobře používal (Souhlas s cookies)

Pro co nejpohodlnější používání webu potřebujeme váš souhlas se zpracováním souborů cookies. Souhlas udělíte kliknutím na tlačítko "Přijímám".