

TISKOVÁ ZPRÁVA

Ústí nad Labem dne 2. 6. 2024

CREATHON – HACKITHON 2025 PŘILÁKAL MLADÉ VÝVOJÁŘSKÉ TALENTY DO ÚSTÍ NAD LABEM

Ve dnech 23.–24. května 2025 se na Přírodovědecké fakultě Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem uskutečnil studentský 24hodinový hackathon CreaThon – HACKITHON 2025. Akci pořádalo Oddělení pro datovou analýzu a simulace (ODAS) při katedře informatiky. Do soutěže se zapojili žáci středních škol starší 15 let a studenti vysokých škol z celé České republiky a během intenzivního maratónu navrhovali a vytvářeli praktické open-source aplikace využívající otevřená data a moderní technologie.

CreaThon nabídl účastníkům nejen příležitost rozvíjet programátorské dovednosti, ale také získat zkušenosti s týmovou spoluprací, prezentací výsledků a spoluprací s odborníky z akademické i firemní sféry. Soutěž byla určena studentům starším 15 let, kteří pracovali ve tří- až pětičlenných týmech. Celkem se akce zúčastnilo přes 70 soutěžících.

Letošní ročník odstartoval sérií přípravných workshopů zaměřených na práci s knihovnou Pandas, tvorbu datových dashboardů, strojové učení či analýzu fyziologických signálů. Program probíhal v moderních učebnách budovy Centra přírodovědných a technických oborů UJEP, kde sídlí katedra informatiky. Hackathon začal v pátek ve 12:15 h, pokračoval celou noc, a vyvrcholil v sobotu v 18:00 h slavnostním vyhlášením výsledků.

Po celou dobu měli účastníci k dispozici kvalitní technické zázemí, nonstop připojení k Wi-Fi, počítačové učebny, odbornou mentorskou podporu, občerstvení a také prostory pro odpočinek a neformální aktivity (chill zóny, kulečnick). Navzdory náročnému tempu panovala přátelská a inspirativní atmosféra.

Soutěžní projekty hodnotila odborná porota podle několika kritérií – využitelnosti v praxi, originality, inovativnosti a kvality prezentace. Autoři tří nejlepších týmových projektů si odnesli odměny ve výši 20 000, 10 000 a 5 000 Kč. Nejlepší středoškolský tým obdržel zvláštní cenu 3 333 Kč. Všichni účastníci získali diplomy a drobné upomínkové předměty. Nejlepší týmy navíc dostaly nabídku pokračovat ve spolupráci se zadavateli projektů, kteří mají zájem aplikace dále rozvíjet a využívat v praxi.

Garant aktivity a vedoucí Oddělení pro datovou analýzu a simulace (ODAS) při katedře informatiky doc. Zbyšek Posel hodnotí akci slovy: „*Návrhy řešení jednotlivých témat, které během akce vznikly, a byly prezentovány na konci, mne příjemně překvapily svou komplexností. Obsahovaly nejen technická řešení, ale v některých případech i vize toho, kam by se řešení mohlo v budoucnu rozvíjet a co vše by mohlo být ještě doplněno. Nadšení, se kterým zástupci jednotlivých týmů své vize prezentovali, mne utvrdilo v tom, že má velký smysl takové akce pořádat i do budoucna a podporovat mladou generaci v rozvoji jejich tvůrčího myšlení.*“ Jeho slova potvrzují přínos celé akce.

Vítězem letošního ročníku se stal tým „**Rychlá rota**“ složený ze studentů Přírodovědecké fakulty UJEP. Zabýval se detekcí anomálií v signálech. Nejlepším ze středoškolských týmů byl kolektiv žáků ze Střední školy EDUCHEM „**Error makers**“. Nejlépe si poradil s úlohou dynamické klasifikace obsahu zdravotní dokumentace (stomatologie) s použitím AI. Kompletní výsledky jsou k dispozici [zde](#).

Akci podpořili partneři: Infinity Energy, s. r. o. (XDENT), Carebot s. r. o., MALFINI, a. s., z aplikační sféry, Přírodovědecká fakulta UJEP a Datové centrum Ústeckého

kraje, p. o. (DCÚK).

„Máme radost, že jsme mohli být součástí letošního CreaThonu – HACKITHONu 2025,“ říká dr. Roman Vaibar, koordinátor vzdělávání z DCÚK, a dodává: „Datové centrum Ústeckého kraje podporuje tuto akci už dlouhodobě a s potěšením sledujeme, jak se úroveň studentských projektů rok od roku zlepšuje. Je skvělé vidět, jak mladí talenti rozvíjejí své programátorské schopnosti, učí se pracovat v týmu a nebojí se prezentovat své nápady.“

CreaThon – HACKITHON 2025 opět potvrdil, že studenti mají chuť tvořit, učit se a přicházet s novými nápady. Katedra informatiky Přírodovědecké fakulty UJEP děkuje všem účastníkům, mentorům i partnerům za spolupráci a těší se na další ročník této úspěšné akce.

Kontakt: Mgr. Kateřina Háková, katedra informatiky PřF UJEP, e-mail: katerina.hakova@ujep.cz, tel: 475 286 733

Odkaz na fotografie k volnému užití; archiv UJEP; autoři Jan Chlouba a Gabriela Dědková

#MyJsmeUJEP

#PribehUJEP

#UniverzitaSeveru

#ScienceUJEP

Mgr. Jana Kasaničová, tisková mluvčí

Creathon byl uspořádán v rámci projektu RUR – Region univerzitě, univerzita regionu, reg. č. CZ.10.02.01/00/22_002/0000210 (podaktivita A.1.12), který je spolufinancován Evropskou unií a Státním rozpočtem ČR.



Spolufinancováno
Evropskou unií

Ministerstvo životního prostředí



Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem
tel: +420 475 286 117
email: jana.kasanicova@ujep.cz
web: www.ujep.cz

MY JSME UJEP

DCÚK

Datové centrum
Ústeckého kraje



hacki@thon