

# MFF UK a Nadace RSJ ocenily nejlepší softwarové diplomky

5.12.2023 - | Matematicko-fyzikální fakulta UK

**Soutěž o nejlepší softwarovou diplomku vyhlašuje MFF UK každoročně. Letos bylo na Matfyzu v oboru Informatika obhájeno přes 40 prací, soutěžní porota jmenovaná proděkanem pro Informatiku pak vybírala z osmi nejlepších. uvedl předseda komise doc. Jan Kofroň.**

V sedmém ročníku soutěže komise ocenila práci **Martina Červeně** zaměřenou na sběr badmintonových míčků pomocí robotů, která integruje algoritmy pro počítačové vidění s rozpoznáváním obrazu a umělou inteligencí. Další z oceněných **Matěj Hrbáček** se v diplomce zaměřil na problematiku detekce pohybu osob z kamerových záznamů, kromě jiného rovněž s použitím algoritmů pro rozpoznávání obrazu. **František Mejzlík**, třetí oceněný, pak v rámci své práce navrhl nový podepisovací protokol pro přenos proudů dat, který je odolný vůči síle útoků využívajících kvantových počítačů, a tedy dostatečně robustní pro použití v budoucnosti.

Slavnostní vyhlášení výsledků spojené s prezentací vítězných prací a předáním šeků na 30 tisíc korun od Nadace RSJ se uskutečnilo na dni otevřených dveří v Troji 21. listopadu.

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/mff-uk-a-nadace-rsj-ocenily-nejlepsi-softwarove-diplomky>