

# Mihai-Cristian Fufezan

[fufexan](#) | [mihai@fufexan.net](mailto:mihai@fufexan.net) | [mihai-fufezan](#) | [fufexan.net](#)

Student ETTI în anul trei, cu o pasiune pentru dezvoltarea de programe grozave și gestionarea sistemelor. Se străduiește să găsească intersecția între cod rapid, corect și elegant.

## Educație


 **Licență în Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației** 2021 - 2025  
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA Cluj-Napoca

 **Diplomă de bacalaureat în Matematică și Informatică** 2017 - 2021  
COLEGIUL NAȚIONAL TITU MAIORESCU Aiud

## Skills

**Limbi vorbite** Română, Engleză  
**Limbaje de prog.** Bash, C/C++, Java, JavaScript, MATLAB, Nix, PHP, Python, Rust  
**Baze de date** Microsoft SQL, MySQL, Firestore, Postgres  
**Build tools** CMake, Maven, Meson, Nix  
**DevOps** NixOS, QEMU, Terraform  
**Skilluri sociale** A lucrat în echipe multiple, a participat în activități de team-building. Lucrul în echipă este un punct forte.

## Experiență

 **Software developer** 2024 - prezent  
ASEE La distanță

- A lucrat cu servicii Azure și Tungsten Automation
- A contribuit la documentație tehnică internă
- A creat și menținut proof-of-concepts pentru potențiale aplicații și servicii
- A obținut certificări pentru Tungsten Automation Capture și Transformation Modules

 **Contract** 2021, 2022  
NIXOS FOUNDATION La distanță

- A luat parte într-o echipă de participanți pentru a face packaging în Nix aplicațiilor NGI (Next Generation Internet) pentru programul Summer of Nix, dar și pentru a îmbunătăți documentația generală a Nix/NixOS
- A îmbunătățit documentația în anumite părți ale NixOS Wiki
- A creat flake-uri disponibile în mod public în organizația NGI-Nix

 **Mentorat** 2019 - 2020  
DIGITAL NATION La distanță

- A participat ca beneficiar în programul Generația Tech
- A învățat dezvoltare PHP utilizând teme și plugin-uri WordPress, cu ajutorul unor mentori pricepuți
- A învățat dezvoltare back-end și front-end în JavaScript, gestionare și integrare Firebase
- A fost ambasador pentru grupul local al județului Alba. A participat în gestionare, administrare, logistică și activități de grup

## Proiecte și Asocieri

**dotfiles** 2021 - Prezent

- Gestionarea calculatoarelor personale rulând NixOS, utilizând Git și Flakes
- Fiecare calculator este accesibil oriunde prin Tailscale
- Configurații utile acumulate peste ani

**Infrastructură** 2022 - Prezent

- Gestionarea serverelor, furnizate prin Terraform, rulând NixOS, conectate prin Tailscale
- alpha**: Server virtual Oracle ARM, rulând servicii multiple
- home server**: Calculator mai vechi, rulând diferite servicii acasă

**nix-gaming** 2021 - Prezent

- Repo care găzduiește o colecție de jocuri și programe asociate, packaged pentru Nix

**Contribuții** 2021 - Prezent

- Întreținător pentru **Hyprland** și **HyprWM**
- Întreținător pentru **Nixpkgs**
- Contribuitor la proiectele **Nix Community**

## Diplome

---

- 2016 **Premiul 1, etapa județeană**, Olimpiada de Engleză
- 2017-2019 **Mențiuni**, Olimpiada de Engleză
- 2020 **Premiul 2, etapa județeană**, Olimpiada de Engleză
- 2017 - 2018, 2020 **Participare**, Olimpiada de Informatică
- 2022 **Participare & premiul 3 @ Cognizant Softvision**, CodeRun
- 2023 **Participare**, Bootcamp STS

## Certificate

---

- 2019 **Certificat de completare**, Digital Nation
- 2020 **Certificat de cunoaștere PHP**, Digital Nation
- 2023 **Curs de Python**, UTCN