AI-ul scrie cod. Noi ce mai facem?

**Contextul**

Inteligența artificială a devenit o parte importantă din dezvoltarea software în ultimii ani. Instrumente precum GitHub Copilot și ChatGPT sunt capabile să genereze cod folosind descrieri în limbaj natural sau completând fragmente de cod existente. Pentru cei care am învățat să scriem cod pas cu pas, aceste instrumente ridică întrebări serioase: ce mai înseamnă să fii programator într-o lume în care AI-ul poate scrie cod? Mai are sens să învățăm limbaje de programare dacă un algoritm le poate folosi mai rapid decât noi?

**Experiență personală**

Din experiența mea, am folosit AI-ul în câteva proiecte pentru a corecta greșeli de sintaxă, a autocompleta codul și a genera bucăți repetitive. La început, totul părea foarte util și impresionant. Dar, după un timp, am simțit un disconfort: dacă AI-ul poate face toate aceste lucruri, ce mai rămâne de făcut pentru mine ca programator? M-a pus pe gânduri. Nu pentru că aș vrea să mă întorc la uneltele clasice, ci pentru că trebuie să înțeleg cum mă poziționez eu în această nouă eră digitală.

**Cum ne adaptăm?**

Chiar dacă AI-ul poate scrie cod, asta nu înseamnă că programatorii devin inutili. Din contră, rolul nostru se schimbă. În loc să ne concentrăm pe fiecare linie de cod, trebuie să gândim la nivel mai înalt: să înțelegem problemele, să formulăm cerințe clare, să validăm și să testăm ceea ce generează AI-ul. Trebuie să fim buni în analiza cerințelor, în luarea deciziilor și în combinarea cunoștințelor din mai multe domenii. Ne îndreptăm spre un rol mai creativ și mai strategic, în care gândirea critică contează mai mult decât viteza de tastare.

**Concluzii**

E ușor să fim pesimiști și să credem că AI-ul va înlocui toți programatorii. Dar istoria ne arată că noile tehnologii nu elimină meseriile, ci le transformă. AI-ul nu este un înlocuitor al inteligenței umane, ci un instrument care ne poate ajuta să lucrăm mai bine. Putem scăpa de sarcinile plictisitoare și ne putem concentra pe ce contează cu adevărat: ideile, designul, interacțiunea cu alți oameni și impactul social al produselor pe care le facem. Colaborarea cu AI-ul poate fi o oportunitate, nu o amenințare.

**Referințe utile:**

* https://github.com/features/copilot
* https://openai.com/blog/chatgpt
* https://thenewstack.io/ai-coding-tools-wont-replace-developers-yet/

**Mențiune tool:**

Am folosit ChatGPT pentru documentare.