

ARM AI Development - Summer School

Mentori: Radu Mantu și Florin Stancu

Locație: Facultatea de Automatică și Calculatoare, Politehnica București, Google Lab (sala EG302)

Interval de desfășurare: 5 - 10 August, orele 10:00 - 17:00

Descriere:

Ca o condiție prealabilă pentru construirea următoarei generații de dispozitive încorporate cu inteligență artificială, considerăm că dezvoltarea pe arhitecturi ARM embedded, în special pe procesoarele Cortex-A, nu este explorată la un nivel satisfăcător în programul nostru de studii actual. Ca urmare, propunem organizarea unei școli de vară axată pe acest subiect. Ne propunem să le oferim studenților noștri o mai bună înțelegere a standardelor și așteptărilor industriei care intră în acest domeniu.

Așadar, în cadrul acestei școli de vară ne propunem să acoperim procesul de bootare pe procesoare ARMv8. Mai exact, vom învăța să construim un Firmware Image Package din software open-source, implementa aplicații pentru secure world sub OP-TEE, și genera o distribuție minimală de Linux utilizând Buildroot ca bază pentru dezvoltarea aplicațiilor AI.

La finalul cursului, participanții vor fi pregătiți pentru a dezvolta soluții Linux încorporate robuste, eficiente și scalabile pentru o varietate de aplicații bazate pe inteligența artificială (și nu numai), îmbunătățindu-și semnificativ expertiza tehnică și perspectivele de carieră în acest domeniu în evoluție rapidă.

Inscriere: [link](#)

From:

<https://wiki.cs.pub.ro/> - **Wiki-ul Departamentului de Calculatoare**

Permanent link:

<https://wiki.cs.pub.ro/studenti/summer-schools/2024/arm>



Last update: **2024/06/13 11:25**