DYNANIC (DŘÍVE BRNOLOGIC)

Firma se specializuje na vývoj technologií programovatelné logiky, zejména FPGA a ASIC.

Kličovým produktem společnosti je DYNANIC, řešení pro síťové aplikace, které umožňuje přenést zpracování vysokorychlostního provozu na akcelerační karty FPGA. DYNANIC poskytuje veškeré potřebné softwarové vybavení a firmware FPGA pro sestavení SmartNIC na bázi FPGA z karet mnoha výrobců hardwaru. Jeho špičková technologie ovšem úplně eliminuje potřebu odborných znalostí programování FPGA a poskytuje standardizované síťové rozhraní pro snadné použití a rychlý vývoj akcelerovaných aplikací. S DYNANIC je možné akcelerovat síťové operace na rychlosti linky, a to až pro rychlosti 400 Gb/s.

Unique selling points:

- S DYNANIC je možné dosáhnout plné propustnosti i na síťových linkách o rychlosti 400 Gb/s.
- Projekt je napojen na špičková výzkumná centra.
- DYNANIC využívá standardní rozhraní (API), která se již používají v dnešních instalacích nevyužívajících technologii FPGA.

1/2022 ALUMNI B2B

www.brnologic.com

Produkt

Akcelerovaná síťová karta pro servery

Technology readiness

Development

Proof of concept

Prototype

▶ First implementation

Extensive implementation