

Dr hab. inż. Iwona Grobelna, Uniwersytet Zielonogórski

What if we restore to the future? An alternative concept of deadlock recovery with Petri nets

Prezentacja dotyczy wykorzystania sieci Petriego do modelowania systemów produkcyjnych i radzenia sobie z zakleszczeniami. Omawia zarówno tradycyjne podejścia oparte na cofaniu do wcześniejszych stanów (rollback), jak i nowatorską strategię „restore-to-the-future”, która pozwala systemowi przejść bezpośrednio do pożądanego stanu, zachowując pełną przestrzeń stanów i zwiększając efektywność odzyskiwania.