

18

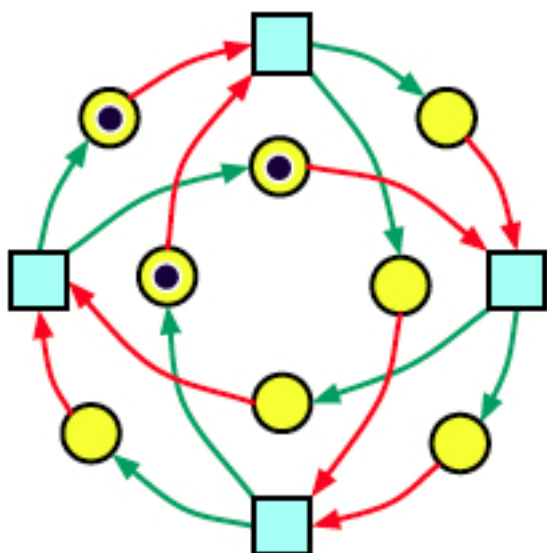
сентября
четверг

Коллоквиум факультета компьютерных наук НИУ ВШЭ

Stefan Haar

ENS Cachan (Париж)

True Concurrency: from C.A. Petri to Telecom and Systems Biology



Кружочки, квадратики, стрелочки и прыгающие по ним черные точки - вот и все, что требуется, чтобы построить так называемую сеть Петри. Считается, что использование таких сетей в качестве математической модели динамических систем характерно именно для компьютерных наук. Но немалая часть теории сетей Петри, а также связанная с ними концепция параллелизма (т.е. асинхронных параллельных процессов) была развита для понимания физических процессов, основываясь на исследовании химических реакций и закономерностях релятивистской и квантовой физики.

Можно уверенно сказать, что сети Петри являются не только интуитивно понятным, но и плодотворным инструментом во многих областях науки. В докладе этот тезис будет подкреплён обзором эволюции этой теории за последние 50 лет и проиллюстрирован примерами из физики, инженерии и биологии.

Доклад будет представлен на английском языке

18 сентября, 16:40-18:00

Адрес: Кочновский проезд, дом 3, 3 этаж

Лекционный зал Декарт

Уважаемые коллеги! В НИУ ВШЭ работает
пропускная система, заказать пропуск можно
на computerscience@hse.ru

