

COST IC1402 (“ARVI”) VEIKLOS VALDYMO KOMITETO ATSTOVO RIMANTO ŠEINAUSKO

ATASKAITA

2016-06-
20 Kaunas

2016 m. Birželio 4 -5 d. Reikjavike (Islandija) vyko COST IC1402 veiklos valdymo komiteto posėdis ir darbo grupių vykdomų darbų aptarimai.

Renginis vyko Reikjaviko universitete. Šeštadienio programa siejosi su PrePost workshop (*Pre- and Post-Deployment Verification Techniques*), kuris savo ruožtu buvo kaip dalis konferencijos iFM 2016 skirtos integruotiems formaliems metodams.

Taikymas formalių metodų apima naudojimą skirtingų formalizmų ir įvairių analizės metodų. Sistemos atskiros sudedamosios dalys yra labiausiai linkusios į kurį nors vieną formalizmą ar techniką. iFM konferencijos siekia vystyti tolimesnius tyrimus hibridinio požiūrio į formalaus modeliavimo ir analizės metodus; t.y. kombinaciją formalių ir pusiau formalių metodų sistemos kūrimui. Konferencija apima visus aspektus nuo kalbos projektavimo iki patikrinimo ir analizės metodus, priemones ir jų integraciją į programinės įrangos inžinerijos praktiką.

Seminaras PrePost siekė suburti mokslininkus, dirbančius kompiuterinio patvirtinimo ir patikrinimo srityje, aptarti ryšius ir sąveiką tarp prieš ir po diegimo patikros metodų. Pavyzdžiai temų, kurios nagrinėjamos seminare yra tarp klasikinio modelio patikrinant ir išbandant iš vienos pusės ir runtime patikrinimo ir statistinio modelių tikrinimo iš kitos pusės, ir tarp sistemų, kurios gali būti tikrinamos arba statiškai arba dinamiškai metodais, tokiais kaip runtime monitoringas. Didelis dėmesys buvo skirtas temoms, kurios apima runtime pritaikymo ir įgyvendinimo mechanizmus, taip pat derinant deduktyvinę patikrą runtime verifikavimo metu. Temos, susijusios su įrankių taikymu prieš ir po išsiskleidimo patikrinimo, taip pat buvo nagrinėjamos.

MC posėdžio metu veiklos valdymo komiteto pirmininkas Martin Leucker (Vokietija) pasveikino dalyvius, pasiūlė patvirtinti darbotvarkę, kuri būvo išplatinta elektroniskai iš anksto. Komiteto nariai patvirtino paskutinio posėdžio stenogramą. Buvo pakeistas trečios darbo grupės lyderis. Aptarta ruošiamos knygos situacija, taip pat pasiruošimas vasaros stovyklai, kuri vyks Madride rugsėjo mėnesį. Dalyvaujantys doktorantai galės gauti grantus. Giles Reger aptarė situacija su benchmark ruošimu dėl verifikavimo metodų ir įrankių palyginimo. Buvo aptarta daugiau organizacinių klausimų.

Prof. Habil. Dr. Rimantas Šeinauskas
COST veiklos IC1402 valdymo komiteto narys
Programų inžinerijos katedra
Informatikos fakultetas
Kauno technologijos universitetas
Studentų 50-404a, LT-51368, Kaunas, Lietuva
Tel. (+370) 698 85311
Rimantas.seinauskas@ktu.lt

Dienotvarkè:

Saturday, 4 June

08:30 Registration, Reykjavik University, Sólin.

09:00-10:00 Tony Hoare: Unifying Models and Laws for Concurrency and Distribution in Object-Oriented Programs. Room V102

10:00-10:30 Coffee break

10:30-12:00 Joint programme with PrePost

12:00-13:30 Lunch at Nauthóll

13:30-15:10 Joint programme with PrePost

15:10-15:30 Coffee break

15:30-16:30 Joint programme with PrePost

Sunday, 5 June

09:00-10:00 Session (“Best of iFM”)

- Ian Cassar and Adrian Francalanza:
“On Implementing a Monitor-Oriented Programming Framework for Actor Systems”

10:00-10:30 Coffee break

10:30-12:00 Session

- Ferruccio Damiani and Michael Lienhardt: “On Type Checking Delta-Oriented Product Lines” (iFM)
- Marcel Kyas: “Can we monitor the IoT?”
- Gerardo Schneider: “Enforcement of privacy policies in OSNs”

12:00-13:30 Lunch at Nauthóll

13:30-15:00 Session

- Christian Colombo: [Status of the book](#) (channelling Ezio and Ylies)
- Christian Colombo: [Status of Summer School](#)
- Giles Reger: CRV16; “Towards a Benchmark Repository for Runtime Monitoring”
[\[rv repository\]](#)

15:00-15:30 Coffee break

15:30-17:00 MC Meeting

17:00-17:10 Closing