



Budapest | 2023. április 25.

# SZOFTVERTESZTELÉS

## 2023

„Kitekintés az aktuális ipari trendekre és problémákra.”

„Magas színvonalú, minőségű, válogatott előadások, széles tesztelési paletták, mely minden igényt kielégítettek.”

### A konferencia fókuszában:

- Adaptálható assessment metodológia kidolgozás és erre épülő szisztematikus V&V stratégia fejlesztés
- Kollaboratív robotok tesztelése, Tesztelés a Hardware(n) is túl
- CarSIL tesztkörnyezet használata a Failsafe tesztelésben és mentorálásban
- Úttörők az elektronikus csatornák agilis tesztelésében (OTP)
- Vevők általi tesztcsomagok integrációja automatizált tesztelési metódusokhoz
- Kihívások AI-alapú rendszerek tesztelésénél
- Digitális Transzformáció határokon át
- Teszt automatizáció vagy programozás
- Tesztelés a Hardware(n) is túl

### Szakembereink, akiket és akikkel már biztosan tesztelhet idén:

- Dr. habil. Beszedes Árpád , egyetemi docens. Szegedi Tudományegyetem, Informatikai Intézet, Szoftverfejlesztés Tanszék
- Gáldi Péter , Vezető tesztelő, KUKA Hungária Kft.
- Krabác Ákos , Local R&D Expert, Continental Automotive Hungary Kft.
- Kovács András , R&D Engineer, Continental Automotive Hungary Kft.
- Mérész Dávid , Test Architect, Lightware Zrt.
- Mészáros Imre , V&V stratégista, expert, Robert Bosch Kft.
- Nemesi Péter Balázs , Digital Factory, Mol Nyrt.
- Siska Márton , ADV D EU HU OPS 3 TDP 3, evosoft Hungary Kft.
- Surányi Zsolt , Chapter Lead, OTP Bank Nyrt.
- Szírbek András , Lead R&D Engineer, Continental Automotive Hungary Kft.
- Trenyik Ádám , Test Automation Chapter Area Lead, Telekom

## 8.55 Megnyitó

9.00

### Adaptálható assessment metodológia kidolgozás és erre épülő szisztematikus V&V stratégia fejlesztés

Előadásomban egy valós példán keresztül bemutatom, hogy hogyan lehet egyéni módon V&V assessment metodológiát kidolgozni, melynek segítségével képessé válunk önállóan különböző méretű szervezeti- és projekt organizációk felmérésére és kiértékelésére.

Ennek alkalmazásával valós képet kaphatunk a feltárni kívánt területek érettségéről, erősségeiről, gyengeségeiről és beazonosíthatjuk a fejlesztendő területeket.

Az adatok kiértékelésével, prioritizálásával értékes bemenetet kaphatunk a V&V területek fejlesztéséhez több szemszögből is, úgymint kompetencia, kommunikáció, technikai kihívások, automatizáció, vevői együttműködés, fejlesztési és tesztelési eszközök, processzek.

A megfelelő döntéshozók/menedzserek bevonásával már az assessment és a kiértékelési folyamat során elnyerhetjük az ő támogatásukat, és a legfontosabb V&V specifikus feladatoknak transzparenciát, időt, pénzt, támogatást nyerhetünk.

**Előadó: Mészáros Imre , V&V stratégista, expert, Robert Bosch Kft.**

9.40

### CarSIL tesztkörnyezet használata a Failsafe tesztelésben és mentorálásban

A Failsafe tesztelés szerepe a jármű fékvezérlő rendszerekben

A HIL tesztelés előnyei és hátrányai

Az automatizált Failsafe teszteset megvalósítása CarSIL környezetben

A CarMaker használata a mentor program során

A CARLA megjelenítő felület integrálása

**Előadó: Szirbek András , Lead R&D Engineer, Continental Automotive Hungary Kft.**

10.20 Kávészünet

10.50

### Tesztelés a Hardware(n) is túl

Saját gyártású hardwarek tesztelési paradigmái

AV specifikus szoftverek tesztelése

Tesztelés szervezeti felépítése

Tesztautomatizálási lehetőségek

Tesztelés jövője

**Előadó: Mérész Dávid, Test Architect, Lightware Zrt.**

11.30

### Kollaboratív robotok tesztelése - hogyan kerüljük el a „kéz a gégében”-romantikát?

Robotot tesztelni veszélyes - emberrel közvetlenül együttműködő robotot gyártani és eladni viszont szükséges.

Hogy hogyan lehet nagy biztonsággal állítani, hogy egy robot bármilyen

előképzettség nélkül biztonsággal használható, miközben a tesztelőket a lehető legkisebb kockázatnak akarjuk kitenni: ezt járja körbe ez az előadás.

**Előadó: Gáldi Péter , Vezető tesztelő, KUKA Hungária Kft.**

12.10

### Úttörők az elektronikus csatornák agilis tesztelésében (OTP) - Hogyan jutottunk el a nulláról oda, ahol ma tartunk az OTP E-csatornák tesztelésében?

Ami kezdetben volt (Agilis transzformáció előtt)

Úton az agilis felé (transzformáció közbeni kérdések, válaszok, buktatók és tapasztalatok)

A mini vizesés nem agilis! (ne csináljunk mini vizesés modellt az agilisból)

Automatizáció (mit tanultunk meg a teszt automatizációról)

**Előadó: Surányi Zsolt , Chapter Lead, OTP Bank Nyrt.**

12.50 Ebédészünet

13.50

### Digitális Transzformáció határokon át

Kihívások

Új tesztelési megközelítés

Akadályok és megoldás

Automatizálás kiterjesztése több ország esetén

**Előadó: Nemesi Péter Balázs, Digital Factory, Mol Nyrt.**

14.20

### Kihívások AI-alapú rendszerek tesztelésénél

AI-alapú rendszerek áttekintése

AI-rendszerek és a tanulási adatok minőségi jellemzői

Speciális tesztelési módszerek AI-alapú rendszerekhez

Tesztelési tevékenységek támogatása AI-al

További információk és továbbképzési lehetőségek

**Előadó: Dr. habil. BeszedesÁrpád , egyetemi docens. Szegedi Tudományegyetem, Informatikai Intézet, Szoftverfejlesztés Tanszék**

14.50

### Teszt automatizáció vagy programozás - A bővíthetőség feláldozása a karbantarthatóság oltárán, azaz „code less, test more”

**Előadó: Trenyik Ádám, Test Automation Chapter Area Lead, Telekom**

15.20 Kávészünet

15.40

### Vevők általi teszteset csomagok integrációja automatizált tesztelési metódusokhoz- 3rd party teszteset csomag Pro és Kontra

Vector VAG teszt csomag bemutatása néhány szóban

hardver oldal

SW, csomag generálás

Futtatás menete(hivatalos és valós verzió)

3rd party csomagok előnyei/ hátrányai  
Standard csomag projektre levetítve  
Konfigurálási nehézségek  
3rd party csomag helye a cég életében  
Support működése

**Előadó: Kovács András , R&D Engineer, Continental Automotive Hungary Kft.**

**16.05**

**Vevői követelmények alapján fejlesztett tesztsomagok automatizált HiL tesztelési környezetben**

Tesztelési környezetek (Vector HiL és CVS HiL) rövid bemutatása  
Normál, software komponensekhez kapcsolódó integrációs teszteléssel való összehasonlítás  
Megvalósítás, kihívások

**Előadó: Krabác Ákos , Local R&D Expert, Continental Automotive Hungary Kft.**

**16.30**

**Rendszer integrációs tesztelés, avagy amire nem számítunk azzal úgy is találkozni fogunk**

Rendszer integrációval és rendszer integrációs teszteléssel valószínűleg már mindenki találkozott a szoftverfejlesztés világában.  
A tesztelés célja ilyenkor már általában az, hogy verifikáljuk és validáljuk a termékünket minden alrendszerével együtt.  
Ennek a feladatnak a komplexitása arányos az alrendszerek és alrendszerek közötti interakciók számával. Minél magasabbak ezek az értékek annál

több paramétert kell figyelembe vennünk a rendszer integráció tesztelési stratégiánk meghatározása során.

Az előadásomban példákon keresztül szeretném megmutatni, hogy kezdődött és alakultak át a folyamataink a rendszerintegrációs tesztelést illetően az idő előrehaladtával.

Milyen döntéseket hoztunk a legelején?

Milyen nehézségekbe ütköztünk?

És ezek a nehézségek, hogyan segítettek minket egy gyorsabb és stabilabb folyamat létrehozásában?

**Előadó: Siska Márton, ADV D EU HU OPS 3 TDP 3, evosoft Hungary Kft.**

**17.00 A rendezvény vége**

Együttműködő partnerünk

visual engineering  
**LIGHTWARE**

## Rendezvényünk szólni kíván:

- Szoftvertesztelőknek
- Tesztmenedzsereknek
- Tesztkoordinátoroknak
- Tesztelési vezetőknek
- Szoftvertervező és szoftverfejlesztőknek
- Rendszertesztelőknek
- Tesztmérnököknek
- IT igazgatóknak, vezetőknek
- IT projektvezetőknek
- IT fejlesztési vezetőknek, menedzsereknek
- Informatikai szakembereknek

### Bővebb információ

**dr. Nagy Diána**  
SENIOR PROJECT MANAGER

Mobil: +36 70 619 0988  
E-mail: [diana.nagy@iir-hungary.hu](mailto:diana.nagy@iir-hungary.hu)



### Szponzoráció

**Novák Árpád**  
ÉRTÉKESÍTÉSI VEZETŐ

Mobil: +36 70 312-5710  
E-mail: [arpad.novak@iir-hungary.hu](mailto:arpad.novak@iir-hungary.hu)



Budapest | 2023. április 25.

# SZOFTVERTESZTELÉS

# 2023



www.iir-hungary.hu

+36 70 419 8627

conference@iir-hungary.hu

## 1. RÉSZTVEVŐ:

Vezetéknév \_\_\_\_\_ Keresztnév \_\_\_\_\_  
Beosztás \_\_\_\_\_  
Osztály \_\_\_\_\_  
Végzettség \_\_\_\_\_  
Telefon \_\_\_\_\_  
Fax<sup>1</sup> \_\_\_\_\_  
Mobiltelefon<sup>1</sup> \_\_\_\_\_  
E-mail<sup>1</sup> \_\_\_\_\_  
Aláírás<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

## A rendezvényen való részvételt engedélyező/elrendelő személy:

Vezetéknév \_\_\_\_\_ Keresztnév \_\_\_\_\_  
Beosztás \_\_\_\_\_  
Osztály \_\_\_\_\_

## Adminisztratív kapcsolattartó:

Vezetéknév \_\_\_\_\_ Keresztnév \_\_\_\_\_  
Beosztás \_\_\_\_\_  
Osztály \_\_\_\_\_

## Helyettesítő személy<sup>3</sup>

Vezetéknév \_\_\_\_\_ Keresztnév \_\_\_\_\_  
Beosztás \_\_\_\_\_  
Osztály \_\_\_\_\_  
Aláírás<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

## 2. RÉSZTVEVŐ:

Vezetéknév \_\_\_\_\_ Keresztnév \_\_\_\_\_  
Beosztás \_\_\_\_\_  
Osztály \_\_\_\_\_  
Végzettség \_\_\_\_\_  
Telefon \_\_\_\_\_  
Fax<sup>1</sup> \_\_\_\_\_  
Mobiltelefon<sup>1</sup> \_\_\_\_\_  
E-mail<sup>1</sup> \_\_\_\_\_  
Aláírás<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

# -10%

## SZÁMLÁZÁSI CÍM:

Cégnév \_\_\_\_\_  
Irányítószám \_\_\_\_\_ Helység \_\_\_\_\_  
Utca/Postafiók \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> E-mail címének, fax- és mobilszámának megadásával hozzájárul ahhoz, hogy az IIR további rendezvényeiről e csatornán is kapjon tájékoztatást.

<sup>2</sup> A képzésre/rendezvényre regisztráló személy aláírásával igazolja, hogy a képzésen/rendezvényen személyesen vesz részt.

<sup>3</sup> Az Ön helyettese, amennyiben Ön nem tud részt venni a rendezvényen.

**Csoportos kedvezményért  
kérje egyedi ajánlatunkat!**

06-70/419-8627 • MARKETING@IIR-HUNGARY.HU

Részvételi díjak	2023. MÁRCIUS 3-IG		2023. MÁRCIUS 4-TŐL
	Ár	Megtakarítás	Ár
<input type="checkbox"/> SZOFTVERTESZTELÉS 2023	169.000 Ft	20.000 Ft	189.000 Ft

Áraink nem tartalmazzák az áfát ■ A feltüntetett megtakarítások a több napos rendezvények határidős kedvezményét, valamint a regisztrált napok számától függő kedvezmény nettó összegét tartalmazzák ■ A rendezvényen képzés- és hangfelvétel készíthető.

## FIZETÉS, VISSZALÉPÉS

Visszalépési és lemondási feltételeink: A jelentkezéssel résztvevőnk elfogadják a jelentkezési és visszalépési feltételeket. A regisztráció beérkezése és vizsgálata után a költségviselő számlázási címére kiállított előlegekérőket küldünk, kérjük az ott feltüntetett összeget szíveskedjenek fizetési határidőn belül átutalni, de legkésőbb a rendezvény megkezdése előtt két munkanapig, mert a rendezvényre való bejutás csak ebben az esetben garantált. Visszalépés csak írásban lehetséges. A jelentkezés a regisztráció visszavonását követő 1 munkanapon belül külön költség felszámítása nélkül lemondható. A vizsgálatast követő 2. munkanaptól a rendezvényt megelőző 21. munkanapig bezárólag történő részvétel-lemondás esetén a részvételi díj 20%-ával, a rendezvényt megelőző 20. munkanapon belüli lemondás esetén a részvételi díj 40%-ával megegyező összegű lemondási díjat számolunk fel. A rendezvényt megelőző 5 munkanapon belüli lemondás esetén a költségviselő a teljes részvételi díjat köteles megteríteni. Részvételével hozzájárul, hogy konferenciák és a hozzájuk tartozó workshopok esetén az adatokat továbbítsuk együttműködő partnereink felé. A rendezvényről a résztvevő sem audio, sem videó felvételt nem készíthet, online rendezvényt nem rögzíthet.

## VAN MÉG KÉRDÉSE?

Ügyfélszolgálat és szponzoráció: Novák Árpád 06-70/419-8627  
Koncepció: dr. Nagy Diána 06-70/619-0988

JELENTKEZÉSI LAP