

„Tesztelői megoldások kavalkádja, nagyon inspiráló.”



Budapest | 2019. május 29.

SZOFTVER- TESZTELÉS

2019

& QA Workshop

Budapest | 2019. május 21.

„Magas színvonalú, minőségű, válogatott előadások,

A konferencia fókuszában:

- Szoftvertesztelés jövője és hatása a tesztelőkre
- Tesztautomatizáció és tesztautomatizációs keretrendszerek fejlesztése
- Az agilis működés és a tesztelés kapcsolata
- Continuous Integrations/Continuous Verification megvalósítása
- UI kompatibilitás tesztelés
- Security Testing
- Self-healing in Test Automation
- BI Testing
- Kihívások és trendek a mesterséges intelligencia alapú rendszerek tesztelésében

Szakembereink, akiket és akikkel már biztosan tesztelhet idén:

- Bíró Ádám, Software test engineer, Test group leader, thyssenkrupp Components Technology
- Bakos Károly Livius, Rendszerfejlesztő és mérnök, Robert Bosch Kft.
- Iván József, Software Testing Manager, EPAM Systems
- Karsai István, Test Architect, ITware Kft.
- Kékes Balázs, QA Specialist, Prezi
- Májer János, Group Leader, Continental Automotive Hungary Kft.
- dr. Majzik István, Egyetemi docens, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME VIK MIT)
- Tiszai Balázs Dániel, Rendszerfejlesztő és mérnök, Robert Bosch Kft.
- Tornai Balázs, Agile Professional
- Tóth Attila, Devops Automation Platform Security Lead, Nokia

8.50 Megnyitó

9.00

Szoftvertesztelés jövője és hatása a tesztelőkre

- Software tester roles
- Automation and technology
- Old faults, new failures
- Time management as a trick
- Communication and networks
- New generation

Előadó: Bíró Ádám, Software test engineer, Test group leader, thyssenkrupp Components Technology

9.40

Tesztautomatizációs keretrendszer fejlesztés a gyakorlatban – Komplex autóiipari beágyazott szoftverek automata rendszer szintű tesztelése

- Az előadásban az autóiipari rendszertesztelés folyamatát szeretnénk bemutatni, különös tekintettel a komplex beágyazott rendszerek vizsgálata során felmerülő nehézségekre.
- Mivel az iparágban mindenhol egyre nagyobb szerepet kap a folyamatok és módszerek automatizálása, így a rendszertesztelésben is jelentős kihívásokat támaszt.
- Szeretnénk bemutatni, hogy a Bosch milyen módon valósította meg a saját automata tesztfejlesztési-, és tesztfuttatási keretrendszerét a front-video rendszerek tesztelésére, milyen nehézségek merültek fel a fejlesztés során, és hogy hogyan lehet a koncepciót más termékeké tesztelésére is átültetni.

Előadók: Bakos Károly Livius, Rendszerfejlesztő és mérnök, Robert Bosch Kft.

Tiszai Balázs Dániel, Rendszerfejlesztő és mérnök, Robert Bosch Kft.

10.30 Kávészünet

11.00

Self-healing in Test Automation

- Test Automation and Artificial Intelligence
- Current state and issues of Test Automation, Artificial Intelligence,
- Potential uses of AI in Test Automation, available venues of AI assistance
- Short-term Options and Risks
- Applying AI to Test Automation - the risks, impacts, pitfalls
- What is Self-Healing
- In-depth explanation of the Concept of Self-Healing, and its complexity,
- The Oracle question - who or what decides a solution is right
- Explanation of use cases, and demonstration of example(s)
- ITware's direction and vision - Why Self-Healing
- The potential of AI, and recognition of market-gaps

- Self-healing - the lowest hanging, feasible fruit
- The future of AI and Test automation
- Currently unreachable, potentially possible or feasible goals, options

Előadó: Karsai István, Test Architect, ITware Kft.

11.30

Az agilis működés és a tesztelés kapcsolata

- Mi a tesztelés:
 - A menedzsment szemében
 - A csapat szemében
 - A vevő szemében
 - A felhasználó szemében
- A tesztelés helye és szerepe a szervezetben
- A tesztelés gazdasági hatásai
- Az automatizált tesztelés költséggörbéje vs bármilyen más próbálkozás
- Hogyan add el a tesztelést a menedzsmentnek, a csapatnak, a vevőnek, a felhasználónak?
- Praktikus tesztelési tippek és trükkök a Scrum eseményekhez igazodva
- Tesztelj a hipotézistől a unit-ig, hogy hasznos is legyen, ne csak jól!

Előadó: Tornai Balázs, Agile Professional

12.20

Continuous Integration/Continuous Verification megvalósítása

- A jelenlegi állapot bemutatása
 - Software fejlesztési és tesztelési process vs. agilitás
 - Kihívások a mindennapokban, fókuszálva a tesztelésre
 - Teszt környezet(ek) és kihívásai
- Miért célozzunk meg az automatizációt?
 - Aktuális tesztelési folyamat felvázolása
 - Cél megvalósításainak lépései, eszközei
- Hogyan tudjuk növelni tesztjeink és nem utolsósorban a teszt object minőségét?
 - Mennyiség vs. minőség
 - Teljes tesztelés vagy fókusz a változásokra? Pro és Contra
- HIL (HW in the Loop) és SIL (SW in the Loop) vonatkozás
 - Aktuális tesztrendszer és kihívásai
 - Jövő tesztrendszere és kihívásai

Előadó: Májer János, Group Leader, Continental Automotive Hungary Kft.

13.10 Ebédészünet

14.10

UI kompatibilitás tesztelése

- Jellemző és szokatlan hibák, problémás területek – gyakorlati példákkal
- Hogyan teszteljünk (és fejlesszünk) hatékonyan?
- Mit tehetünk a hibák megelőzésének érdekében?

Előadó: Kékes Balázs, QA Specialist, Prezi

14.50

A

biztonsági tesztelés jelentősége a szoftverfejlesztésben

- Ezen az előadáson egy gyors áttekintést kaphat a biztonsági tesztelés (security testing) alapjairól és választ kaphat az alábbi kérdésekre:
- Mi a célja?
- Milyen bemeneti feltételek alapján tervezzük?
- Miben más mint a funkcionális tesztelés?
- Kit bízunk meg vele? Hogyan válasszuk ki rá az alkalmas embert?
- Milyen részterületei vannak? Hogyan bontsuk kisebb egységekre?
- Hogyan fejlődünk? Honnan tanuljunk?

Előadó: Tóth Attila, Devops Automation Platform Security Lead, Nokia

15.40 Kávészünet

16.00

BI Testing

- Bevezetés: Találkozás a BI világgal
- Különbségek a hagyományos szoftver tesztelés és a BI tesztelés között
 - Szerepkörök
 - Tesztelési szintek
 - Tesztelési típusok
- Esettanulmányok
 - Tipikus problémák
 - Stratégia
- Megközelítések, megoldások
 - Mikor?

- Kivel és hogyan?
- Eszközök és lehetőségek
- Automatizálás

Előadó: Iván József, Software Testing Manager, EPAM Systems

16.50

Kihívások és trendek mesterséges intelligencia alapú rendszerek tesztelésében

- Tesztelési célok és stratégiák mesterséges intelligencia alapú rendszerek esetén: hogyan teszteljük, ha a követelmények és a részletes tervek nehezen megfoghatók (pl. tanuló rendszerekben)?
- A tesztelés tervezés és tesztelés kiválasztás szempontjai: mi a jó tesztelés?
- Biztonságkritikus rendszerek verifikációjának új megközelítései: hiba alapú vagy a szándékolt funkcionalitás szerinti analízis?
- Jellegzetes példák: objektumfelismerés tesztelése, környezetfüggő viselkedés tesztelése autonóm rendszerekben (pl. gépjárművekben, robotokban)

Előadó: dr. Majzik István, Egyetemi docens, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME VIK MIT)

17.20 A konferencia vége

Együttműködő partnereink:



Bővebb információ

dr. Nagy Diána
SENIOR PROJECT MANAGER

Mobil: +36 70 619 0988
E-mail: diana.nagy@iir-hungary.hu



Szponzoráció

Hemeder Adrienn
SALES MANAGER

Mobil: +36 70 703-5274
E-mail: adrienn.hemeder@iir-hungary.hu



QA Workshop

Budapest | 2019. május 21.



9.00 – 11.30 (közben kávészünet)

Egyes fejlesztési folyamatokhoz kapcsolódó QA folyamatok

- QA helye a szervezetben – Hogyan működik az egyes szervezeti modellekben a QA? (DevOps; SAFE; Tradicionális; stb.)
- QA szerepe és feladatai
- A minőségbiztosítás és a tesztelés kapcsolata; Minőségbiztosítás és fejlesztés kapcsolata
- A megfelelőség és a minőség kapcsolatának értelmezése a szoftver-fejlesztésre vonatkozóan
- Egyes fejlesztési folyamatokhoz kapcsolódó QA folyamatok
 - Vízés modell esetén
 - Agilis fejlesztések során alkalmazott minőségbiztosítás

QA Teszt Automatizálás kiszervezés és/vagy központosítás – Esettanulmány

- Elő történet
- Jelenlegi helyzet
- Célok és Mérték
- Folyamatok
- A jövő
- Cloud vs. saját környezet
- Igények és Mérték
 - Teszt Automatizálás
 - Geo Lokáció
 - Valós eszközök
- Összehasonlítás
- Következtetés
- Q&A

Előadók: Bolla Dávid, QA Lead, XAPT &
Szenfner János, QA Manager, XAPT

11.30 – 14.40 (közben ebédszünet)

Termék és folyamat QA - agilisan?

- QA áttekintés: QA helye és szerepe az IT szervezetben
- QA és a különböző életciklus modellek viszonya: kell-e valamit máshogy csináljunk agilisan?
- Szoftver Termékek minőség biztosítása: specifikációtól a kész termékig. Mit és hogyan érdemes mérni. Különbségek agilitás esetén?
- Folyamatok minőség biztosítása: folyamat fejlesztés, folyamatok mérése. Agilis - V modell: 1:0.

Előadó: Bánki Orsolya, QA Manager, Organica Water

14.40 – 15.00 Kávészünet

15.00 – 17.00 Tesztelés a Cloud-ban

- Bevezetés: Cloud computing
- Tesztelés a Cloud-ban:
 - Teszt környezetek
 - Teszt típusok
- Esettanulmányok:
 - Tesztelési stratégia kialakítása
 - Mit és hogyan tesztlünk a Cloud-ban?
 - Teszt környezetek
 - Automatizált tesztelés
 - Service virtualizáció
 - CI/CD: build pipeline
 - Cloud migráció tesztelése
 - Első lépések: Információ gyűjtés
 - Teszt stratégia átalakítása
 - Teszt környezetek újradefiniálása
 - Automatizált tesztelés kialakítása

Előadó: Csákó Tamás, Senior Software Testing Manager,
Head of QA & DevOps Practice, EPAM Systems

17.00 A workshop vége

Budapest | 2019. május 29.

SZOFTVER- TESZTELÉS

2019

& QA Workshop

Budapest | 2019. május 21.



IIR

www.iir-hungary.hu

+36 1 459 7300

conference@iir-hungary.hu

CT9002

1. RÉSZTVEVŐ:

| | | | |
|---------------------------|----------------------|------------|----------------------|
| Vezetéknév | <input type="text"/> | Keresztnév | <input type="text"/> |
| Beosztás | <input type="text"/> | | |
| Osztály | <input type="text"/> | | |
| Végzettség | <input type="text"/> | | |
| Telefon | <input type="text"/> | | |
| Fax ¹ | <input type="text"/> | | |
| Mobiltelefon ¹ | <input type="text"/> | | |
| E-mail ¹ | <input type="text"/> | | |
| Aláírás ² | <input type="text"/> | | |

A rendezvényen való részvételt engedélyező/elrendelő személy:

| | | | |
|------------|----------------------|------------|----------------------|
| Vezetéknév | <input type="text"/> | Keresztnév | <input type="text"/> |
| Beosztás | <input type="text"/> | | |
| Osztály | <input type="text"/> | | |

Adminisztratív kapcsolattartó:

| | | | |
|------------|----------------------|------------|----------------------|
| Vezetéknév | <input type="text"/> | Keresztnév | <input type="text"/> |
| Beosztás | <input type="text"/> | | |
| Osztály | <input type="text"/> | | |

Helyettesítő személy³

| | | | |
|----------------------|----------------------|------------|----------------------|
| Vezetéknév | <input type="text"/> | Keresztnév | <input type="text"/> |
| Beosztás | <input type="text"/> | | |
| Osztály | <input type="text"/> | | |
| Aláírás ² | <input type="text"/> | | |

2. RÉSZTVEVŐ:

| | | | |
|---------------------------|----------------------|------------|----------------------|
| Vezetéknév | <input type="text"/> | Keresztnév | <input type="text"/> |
| Beosztás | <input type="text"/> | | |
| Osztály | <input type="text"/> | | |
| Végzettség | <input type="text"/> | | |
| Telefon | <input type="text"/> | | |
| Fax ¹ | <input type="text"/> | | |
| Mobiltelefon ¹ | <input type="text"/> | | |
| E-mail ¹ | <input type="text"/> | | |
| Aláírás ² | <input type="text"/> | | |

SZÁMLÁZÁSI CÍM:

| | | | |
|----------------|----------------------|---------|----------------------|
| Cégnév | <input type="text"/> | | |
| Irányítószám | <input type="text"/> | Helység | <input type="text"/> |
| Utca/Postafiók | <input type="text"/> | | |

¹ E-mail címének, fax- és mobilszámának megadásával hozzájárul ahhoz, hogy az IIR további rendezvényeiről e csatornákon is kapjon tájékoztatást.

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

³ Az Ön helyettese, amennyiben Ön nem tud részt venni a rendezvényen.

JELENTKEZÉS ELKÜLDÉSE!

**Csoportos kedvezményért
kérje egyedi ajánlatunkat!**

06-1/459-7334 • MARKETING@IIR-HUNGARY.HU

| Részvételi díjak | 2019. ÁPRILIS 5-IG | | 2019. ÁPRILIS 6-TÓL |
|---|--------------------|--------------|---------------------|
| | Ár | Megtakarítás | Ár |
| <input type="checkbox"/> SZOFTVERTESZTELÉS 2019 KONFERENCIA (MÁJUS 29.) + QA WORKSHOP (MÁJUS 21.) | 199.000 Ft | 20.000 Ft | 219.000 Ft |
| <input type="checkbox"/> SZOFTVERTESZTELÉS 2019 KONFERENCIA (MÁJUS 29.) | 129.000 Ft | 40.000 Ft | 169.000 Ft |
| <input type="checkbox"/> QA WORKSHOP (MÁJUS 21.) | 129.000 Ft | 40.000 Ft | 169.000 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 részvételi díj tartalmazza a dokumentáció, ebéd, kávé és üdítő költségeit. ■ A rendezvényen kép- és hangfelvétel készülhet.

FIZETÉS, VISSZALÉPÉS

Jelentkezésével elfogadja a jelentkezési és visszalépési feltételeket. Jelentkezésének beérkezése után visszaigazolást és számlát kap tőlünk. Kérjük az összeget szíveskedjen a rendezvény előtt átutalni és a számlaszámot, valamint a résztvevő nevét a befizetési csekkben feltüntetni. A rendezvényre való bejutás csak akkor garantált, ha befizetése cégünk-höz 3 munkanappal a rendezvény előtt beérkezett. Ha átutalása a rendezvény kezdete előtt 2 héten belül történik, kérjük azt a rendezvény napján a regisztráláskor a pénzes utalvány feladoküldvényével igazolni. Fizetési késedelem esetén a résztvevő minden felszólítási- és inkasszódíj megterítésére kötelezett. Esetleges program- és helyszínváltoztatás jogát fenntartjuk. Visszalépés: Csak írásban lehetséges. A részvétel visszamondása esetén 20.000 Ft-áfa/jelentkező, a rendezvényt megelőző 2 héten belül lemondás esetén 40.000 Ft-áfa/jelentkező adminisztrációs költséget számolunk fel. A rendezvényt megelőző 2 munkanapon belül lemondás esetén a résztvevő a teljes részvételi díjat köteles megteríteni. A bejelentett résztvevő részvételének módosítása meghatározott feltételek mellett lehetséges. A szakképzési hozzájárulás terhére elszámoltatott összegek módosultak. Ügyfélszolgálatunk (06-1/459-7300) örömmel ad bővebb tájékoztatást, illetve a honlapunkon is tájékozódhat.

VAN MÉG KÉRDÉSE?

| | | |
|------------------|-----------------|----------------|
| Ügyfélszolgálat: | Komp Szabina | 06-1/459-7300 |
| Koncepció: | dr. Nagy Diána | 06-70/619-0988 |
| Szponzoráció: | Hemeder Adrienn | 06-70/703-5274 |

JELENTKEZÉSI LAP