

Budapest | 2020. október 6., szakkonferencia

# SZOFTVERTESZTELÉS

## 2020

**Szoftverminőség-biztosítás**  
**Vissza a forráshoz**

Budapest | 2020. október 13., workshop

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

### A konferencia fókuszában:

- Autóipari kihívások esettanulmányok bemutatásán keresztül
- Internet of Tests
- Szoftverminőség-biztosítás – vissza a forráshoz
- Reaktív és proaktív tesztelés
- Új OTP Mobilbank és Internetbank tesztautomatizálás egységes technológia stack-el
- Tesztelés élesben
- Az agilis működés és a tesztelés kapcsolata
- Testing as a service az EPAM gyakorlatában

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

- Dr. Bakota Tibor , Ügyvezető, FrontEndART
- Csincsák Árpád , Teszt szakértő, GE Healthcare
- Iván József , Software Testing Manager, EPAM Systems
- Kreisz József, Tesztmenedzser, Tesztelési kompetencia vezető, L&P Solutions Kft.
- Marhefka István , Független agilis coach, Szoftverarchitect
- Mészáros Imre , V&V Expert , Robert Bosch Kft .
- Surányi Zsolt, Chapter Lead 1, Retail Divízió, Tesztelési Kompetencia Központ, OTP Bank Nyrt.
- Tornai Balázs, Agile Professional

## 9.00 Megnyitó

### 9.10 Az autóipar evolúciója a 21. században

- Előadásomban szeretném bemutatni, hogy egy világméretű autóipari vállalat, mely erősen hierarchikus szerkezetű és az idők folyamán jól kiforrott tradicionális folyamatokkal rendelkezik, hogyan próbál adaptálódni a jelenkor kihívásaihoz.
- Hogyan próbáljuk beépíteni és megvalósítani a „state of the art” szoftverfejlesztési metodológiákat, mint például az agilitást, ebbe a szabványok és különböző biztonsági előírások által jól körülhatárolt ipari szegmensbe, mely sokszor nagyon messze áll az újkeletű IT-jellegű cégek organizációs, infrastrukturális és fejlesztési kihívásaitól.
- Hogyan kerül a szakmai tapasztalat és tudás egyre inkább a középpontba, hogyan alakítunk ki tudásközpontokat, melyek értéket teremtenek osztály-, telephely- és akár világszinten is.
- Hogyan fejlődnek ezek a tudásközpontok „bottom up” és „top down”, hogyan kapunk egyre több management-támogatást, időt és erőforrást ezen közösségek működtetésére, értékteremtésre és az ebben rejlő további lehetőségek kiaknázására.
- Szeretném bemutatni, hogyan robbant fel eközben az automatizált vezetőtámogató rendszerek komplexitása, és mik azok a fő kihívások, amik az önvezető autózás világának a megvalósulását még erősen gátolják.

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

## 10.00 Internet of Tests

**Előadó: Kreisz József, Tesztmenedzser, Tesztelési kompetencia vezető, L&P Solutions Kft.**

### 10.40 Kávészünet

#### 11.10 Új OTP Mobilbank és Internetbank tesztautomatizálás egységes technológia stack-el

- Milyen egységes, közös alapokon nyugvó tesztelési megoldást dolgozunk ki mindkét platformra?
- Mik azok a közös és újra felhasználható elemek, amik rugalmassá teszik a használatot?
- E2E tesztelés előnyei és hátrányai
- Célunk volt, hogy a keretrendszert, eddig nem automatizálással foglalkozó kollégák is gyorsan elsajátítsák, az itt nyert tapasztalatokról is szeretnék beszámolni

**Előadó: Surányi Zsolt, Chapter Lead 1, Retail Divízió, Tesztelési Kompetencia Központ, OTP Bank Nyrt.**

### 11.50

#### Reaktív és proaktív tesztelés

- A reaktív tesztelés egy siker alapú megközelítése a tesztelésnek, ahol igazolhatjuk a tesztek helyes lefutását egy beállított környezet-

ben. Ezzel nagyon jól tudjuk igazolni, hogy a feltételek teljesülnek, de ugyanakkor nehéz felfedni a tervezési gyengeségeket és ritkán előforduló hibákat.

- A proaktív tesztelés viszont minden határon túl megy és a hibás működésig stresszeli a szoftvert. Ez a megközelítés feltételezi, hogy a szoftver hibás és addig keres, amíg nem tudja azt előidézni. Az eredmény egy megbízható termék, amely folyamatosan teljesíti a követelményeket.
- Nehéz megtalálni az egészséges egyensúlyt a reaktív és proaktív tesztelés között, ahol mindkét megközelítésnek nagy a támogatottsága.

**Előadó: Csincsák Árpád , Teszt szakértő, GE Healthcare**

## 12.30 Ebédészünet

### 13.30 Testing as a service

- Lehetővé teszi, hogy flexibilis kapacitással végezzük a manuális teszt futtatást és az automata tesztek írását
- A full time project erőforrások helyett
- Az éppen szükséges kapacitást használja, fix havi költség helyett
- Biztosítja a párhuzamosan végezhető munkát, felgyorsítja a végrehajtást
- Szignifikáns költségcsökkentést jelent a fix időre szerződött erőforrásokkal szemben
- Test manager pozíció biztosítása a projekten
- Elsődleges kapcsolódási pontként a projekt felé
- A teljes tesztelés irányítása
- Testing-as-a-service kiegészíti a meglévő tesztelést és extra kapacitást szolgáltat, amikor szükség van rá
- Release időben vagy sprint végén
- Csökkenti az automation backlogot
- UAT időszakban
- Lehetséges problémák, amikre megoldást szolgáltat
- A production környezetben jelentkező hibák miatti ügyfél elégedetlenség és a tűzoltással töltött idő csökkentése
- A project túl elfoglalt a tesztek futtatásával vagy nem halad elég gyorsan az automatizálással
- A csapat nem teljesen agilisan működik: sprintekben dolgoznak, de rendszeresen nagy regressziós tesztelést igényelnek és a tesztelési kapacitás véges
- Az ügyfél költséget szeretne csökkenteni és szükség van egy hatékony de mégis más megoldásra
- Specializált tesztelésre van szükség, de nem költséghatékony a speciális tudással rendelkező tesztelőket a projekten tartani a kiterjesztett időszakra

**Előadó: Iván József, Software Testing Manager, EPAM Systems**

### 14.10 Szoftverminőség-biztosítás – vissza a forráshoz

- Az előadás célja, hogy a szoftverek forráskód minőségének hatását bemutassa a forráskód karbantarthatóságra és a tesztelésre

- Hogyan segíti ez a tesztelők munkáját?
- Milyen hatással van ez a fejlesztési költségekre, határidőkre?
- Hogyan növelhető ezek segítségével a hatékonyság és a kiszámíthatóság?
- Ehhez konkrét eszköz is bemutatásra kerül és megjelenik a mindennapi gyakorlat konkrét tapasztalatok formájában

**Előadó: Dr. Bakota Tibor , Ügyvezető, FrontEndART**

## 15.00 Kávészünet

### 15.20 Tesztelés élesben

- A State of Devops 2018-as kutatásából, amelyet Jez Humble a Continuous Delivery könyv írója vezetett, és maga a Google is támogatott, kiderül, hogy a világ legnagyobb teljesítményű csapatai (a megkérdezett csapatok 48%-a) napi rendszerességgel adnak release-t, miközben ezt stabilan, fenntartható módon, nagy minőség megtartása mellett teszik.
- A kutatás 5 évig, nemzetközi szinten mintegy 30.000 az IT-ben dolgozó szakember bevonásával történt. Kiterjedt minden szektorra az erősen szabályozott környezetektől kezdve (pl. állami szektor) a startupokig.
- A kutatás megmutatja, mik azok a módszerek, amelyeket ezen csúcs teljesítményre képes szervezetek alkalmaznak. Ezen technikák egyike az „élesben tesztelés” (angolul: Testing/QA in production).
- Az előadás során egy esettanulmányon keresztül mutatom meg, hogyan sikerült egy svájci nagyvállalat egyik termékfejlesztésében bevezetni az élesben tesztelést, ez milyen szervezeti és technológiai nehézségekkel járt, és végül milyen előnyöket hozott a szervezet számára.

**Előadó: Marhefka István , Független agilis coach, Szoftverarchitect**

### 16.00 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**

### 16.40 A rendezvény vége

**Együttműködő partnerünk:**



## Rendezvényünk szólni kíván:

- Szoftvertesztlőknek
- Tesztmenedzsereknek
- Tesztkoordinátoroknak
- Tesztelési vezetőknek
- Szoftvertervező és szoftverfejlesztőknek
- Rendszertesztlőknek
- 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

**Batta Beáta**  
SENIOR SALES MANAGER

Mobil: +36 70 408 2165  
E-mail: [beata.batta@iir-hungary.hu](mailto:beata.batta@iir-hungary.hu)



# Szoftverminőség-biztosítás Vissza a forráshoz



Budapest | 2020. október 13., workshop

## 09:00 - 09:30 Forráskód-alapú szoftverminőség-biztosítás

- Szoftverek "belső" és "külső" minőségének kapcsolata
- Szoftverek karbantarthatósága
- Karbantarthatóság hatása a költségekre

Előadó: Dr. Ferenc Rudolf , egyetemi docens, SZTE

## 09:30 - 10:00 Statikus tesztelés a minőségügyi modellekben

- Statikus tesztelés, mint kiemelt tesztelési technika az ismeretebb minőségügyi modellekben: a CMMI-ben, a SPICE-ban, majd a tesztelésre szakosodott TMMI-ben

Előadó: Dr. Balla Katalin , egyetemi docens, BME/SQI/HTB

## 10:00 - 10:30 Kávészünet

## 10:30 - 11:30 QualityGate - egy felhő alapú forráskód-minőség keretrendszer

- Keretrendszer
- Benchmark alapú minősítés
- Fejlesztői csapatok és tagjainak minőségi és teljesítmény mutatói
- Élő bemutató

Előadó: Dr. Bakota Tibor , ügyvezető, FrontEndART

## 11:30 - 12:00 Forráskód-minőség keretrendszerek és QualityGate

- Forráskód mérő, elemző eszközcsaládok
- Egy konkrét példa: SonarQube

Előadó: Dr. Beszédes Árpád , FrontEndART / SZTE

## 12:00 - 13:00 Ebédészünet

## 13:00 - 13:30 QualityGate bevezetése egy kisvállalatnál, tapasztalatokkal

- AENSYS fejlesztési módszertana
- QualityGate bevezetés tapasztalatai, bevezetés eredményei

Előadó: Végh Ádám Zoltán , ügyvezető, AENSys Kft.

## 13:30 - 14:00 Forráskód-alapú szoftverminőség-biztosítás használati esetei - Nincs meglepetés!

- Forráskód-alapú minőségbiztosítás használata menedzsment, ügyfél, fejlesztő, és tesztelő szemszögéből

Előadó: Dr. Gyenizse Pál , vezető tanácsadó, FrontEndART

## 14:00 - 14:30 Kávészünet

## 14:30 - 15:00 Forráskód-mérés - ipari tapasztalatok egy közép-vállalatnál

- Kódelemző eszközök és azok integrációja a fejlesztési, CI és DevOps folyamatokba

Előadó: Pávlicz Gábor , szoftverfejlesztő, Tigra Kft, szegedi telephely vezetője

## 15:00 - 15:30 Statikus forráskód-elemzés használata a hibakeresésben és programmegértésben

- Két ipari környezetben is használt statikus analízisre épülő nyílt forráskódú eszköz ismertetése: CodeChecker, CodeCompass

Előadó: Dr. Porkoláb Zoltán, egyetemi docens, ELTE

A workshop célja, hogy a szoftverek forráskód minőségének hatását bemutassa az egyéb más minőségi mutatókra és a forráskód karbantarthatóságra. Mindezek milyen hatással vannak a fejlesztési költségekre, határidőkre?

Hogyan növelhető ezek segítségével a hatékonyság és a kiszámíthatóság? Milyen segítséget jelent ez a kódreview-ban?

Hogyan lehet ezek segítségével objektívan minősíteni a fejlesztők, fejlesztőcsapatok munkájának minőségét, mennyiségét?

Hogyan kapcsolható ehhez érdekeltségi rendszer, gamifikáció?

Ehhez konkrét eszköz is bemutatásra kerül és megjelenik az előadásokban a mindennapi gyakorlat konkrét tapasztalatok formájában.

Budapest | 2020. október 6., szakkonferencia

# SZOFTVERTESZTELÉS

# 2020



www.iir-hungary.hu

+36 1 459 7300

conference@iir-hungary.hu

## 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 <sup>1</sup>	<input type="text"/>		
Mobiltelefon <sup>1</sup>	<input type="text"/>		
E-mail <sup>1</sup>	<input type="text"/>		
Alíráás <sup>2</sup>	<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 személy<sup>3</sup>

Vezetéknév	<input type="text"/>	Keresztnév	<input type="text"/>
Beosztás	<input type="text"/>		
Osztály	<input type="text"/>		
Alíráás <sup>2</sup>	<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 <sup>1</sup>	<input type="text"/>		
Mobiltelefon <sup>1</sup>	<input type="text"/>		
E-mail <sup>1</sup>	<input type="text"/>		
Alíráás <sup>2</sup>	<input type="text"/>		

## SZÁMLÁZÁSI CÍM:

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

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

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

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

**Csoportos kedvezményért  
kérje egyedi ajánlatunkat!**

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

Részvételi díjak	2020. AUGUSZTUS 21-IG		2019. AUGUSZTUS 22-TŐL
	Ár	Megtakarítás	Ár
<input type="checkbox"/> SZOFTVERTESZTELÉS 2020 KONFERENCIA (OKTÓBER 6.) + SZOFTVERMINŐSÉG-BIZTOSÍTÁS WORKSHOP (OKTÓBER 13.)		199.000 Ft	
<input type="checkbox"/> SZOFTVERTESZTELÉS 2020 KONFERENCIA (OKTÓBER 6.)	129.000 Ft	20.000 Ft	149.000 Ft
<input type="checkbox"/> SZOFTVERMINŐSÉG-BIZTOSÍTÁS WORKSHOP (OKTÓBER 13.)		99.000 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 vizsgálatait 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 feladokönyvével igazolni. Fizetési késedelem esetén a résztvevő minden felszólítási- és inkasszódíj megterítésére kötelezett. Esetleges program- és helyszínelőztetés jogát fenntartjuk. Visszalépés: Csak írásban lehetséges. A részvétel visszamondása esetén 20.000 Ft-áfa/jelentkező, a rendezvényt megelőző 2 héten belüli lemondás esetén 40.000 Ft-áfa/jelentkező adminisztrációs költséget számolunk fel. A rendezvényt megelőző 2 munkanapon belüli lemondás esetén a résztvevő a teljes részvételi díjat köteles megfizetni. A bejelentett résztvevő részvételének módosítása meghatalozott feltételek mellett lehetséges. A szakképzési hozzájárulás terhére elszámolható 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:	Batta Beáta	06-70/703-5274

JELENTKEZÉSI LAP