

# dynaTrace

-

## Kapcsold fel a lámpát!

Bakai Balázs

[balazs.bakai@telvice.hu](mailto:balazs.bakai@telvice.hu)

<http://seamplex.blogspot.hu>

# Mire jó a dynaTrace?

- Végfelhasználói élmény mérése, a felhasználói műveletek teljes lekövetése
- Az alkalmazások teljesítménybeli és funkcionális problémáinak **azonnali** észlelése és **gyors** beazonosítása. (kliens és szerver oldal)
- SLA mérés, incidens kezelés, baselining, üzleti tranzakciók
- Teljes körű monitorozás: Hardver, szerverek, alkalmazások, WebService, Messaging
- A rendszer architektúra és kapcsolódó rendszerek a feltérképezése
- Heap és thread dump készítés ill. analízálás
- Az üzleti jellemzők real-time monitorozása:
  - Átutalások száma és összege
  - Hány ügyintéző dolgozott egy adott napon? Kik voltak ők és mit csináltak?
- Integrációs lehetőség további eszközökkel (JIRA, Nagios, Eclipse, JMeter)
- Illesztés a folyamatos Integrációs (CI) környezethez (Jenkins)



# #1 Provider

Top 500 Online Retailers  
Sixth Consecutive Year



## Global Company of the Year

cloud-based application monitoring

F R O S T & S U L L I V A N

## Compuware APM Customers

386 of the Fortune 500

33 of Comscore's Top 50 Web Properties

7 of the top 10 U.S. online retailers

4 of the top 5 online European retailers

## Analysts Validate Compuware's APM Leadership



**Gartner** Positions Compuware in the  
**Leaders Quadrant**

of the APM Magic Quadrant Report



**Forrester Research** Awards Compuware  
**Top Scores**

in evaluation of APM Market



**Frost and Sullivan** Names Compuware  
**Global Company of the Year**

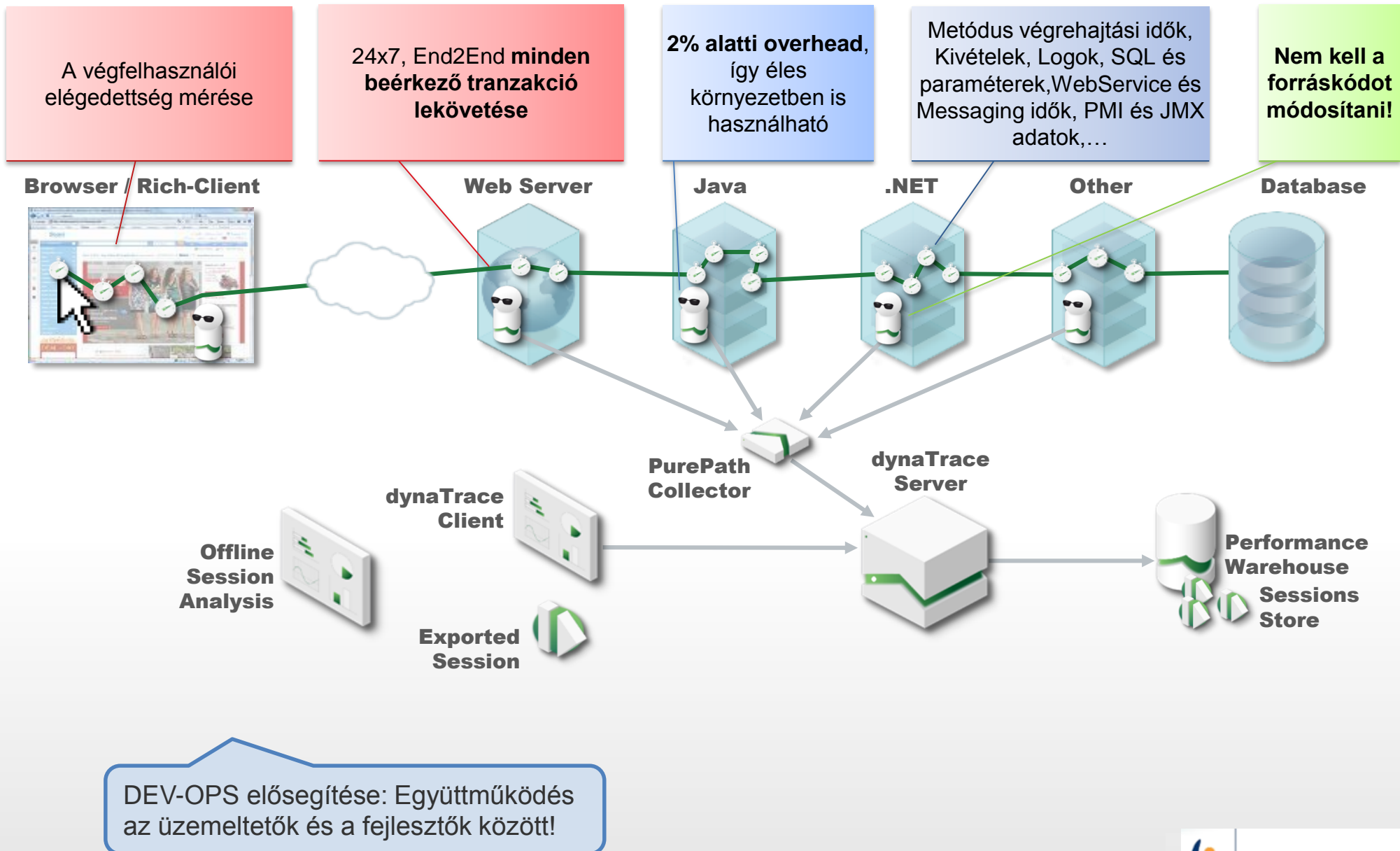
for cloud-based APM



**EMA** Awards Compuware  
**Highest Score for APM Functionality**

One of the industry's most "cloud-ready" APM solutions

# Hogyan működik a dynaTrace?



### Browser / Rich-Client



### Web Server



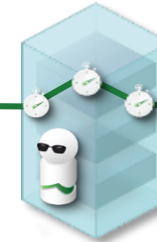
### Java



### .NET



### Other



### Database



#### End-to-End Transaction Execution Path

- Across tiers: browser – servers - database
- Remoting
- Web Services
- External services
- Code-level depth
- .NET, Java and more



#### Contextual Transaction Information

- Method arguments
- SQL bind variables
- Synchronization
- Exceptions
- Logs



PUREPATH



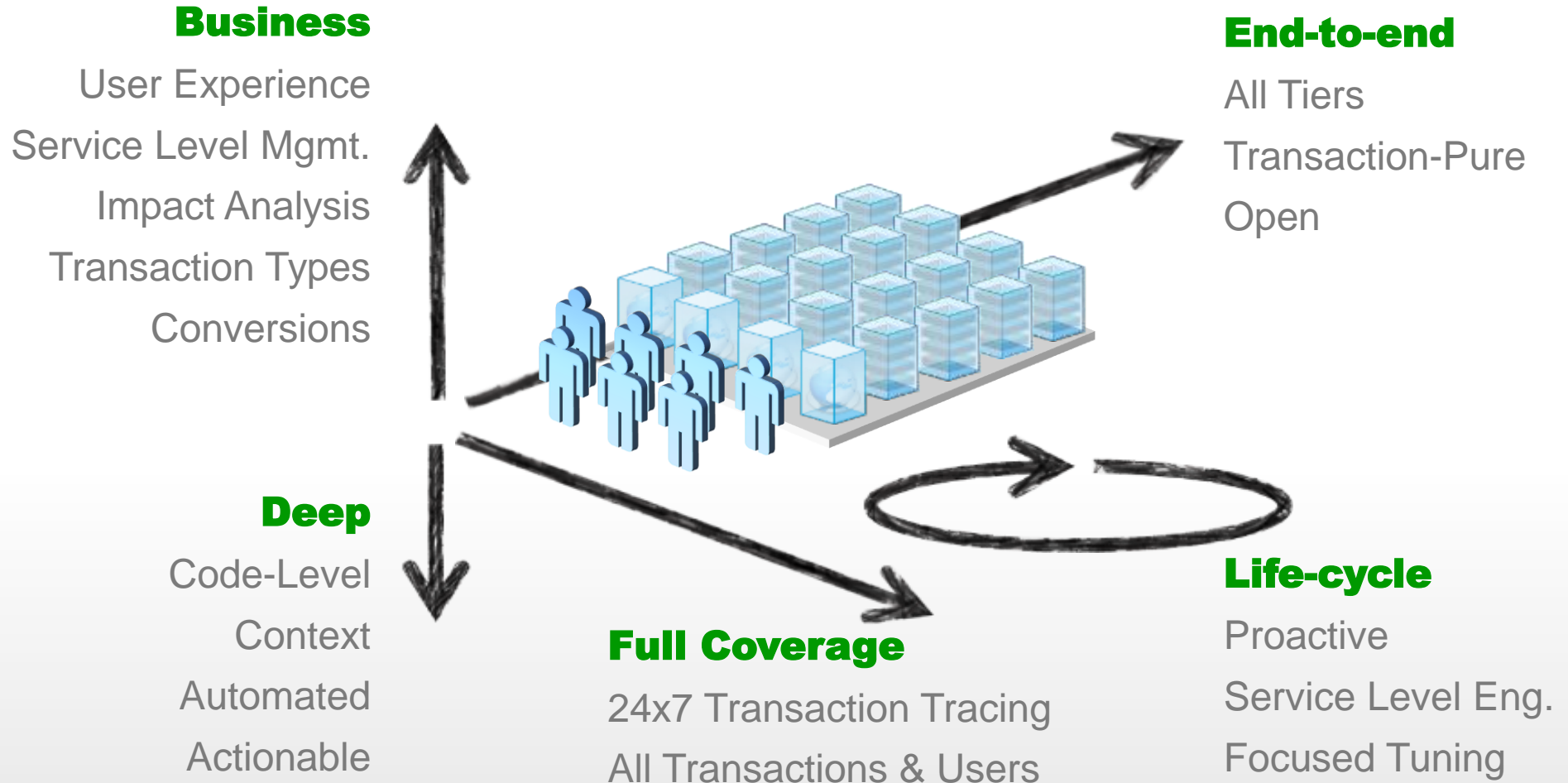
#### Environmental Data

- Memory Dumps
- Thread Dumps
- Monitoring data
- PMI, JMX, CLR
- Win, Unix, DB,



**dynaTrace  
Session**

# Mire képes a dynaTrace?



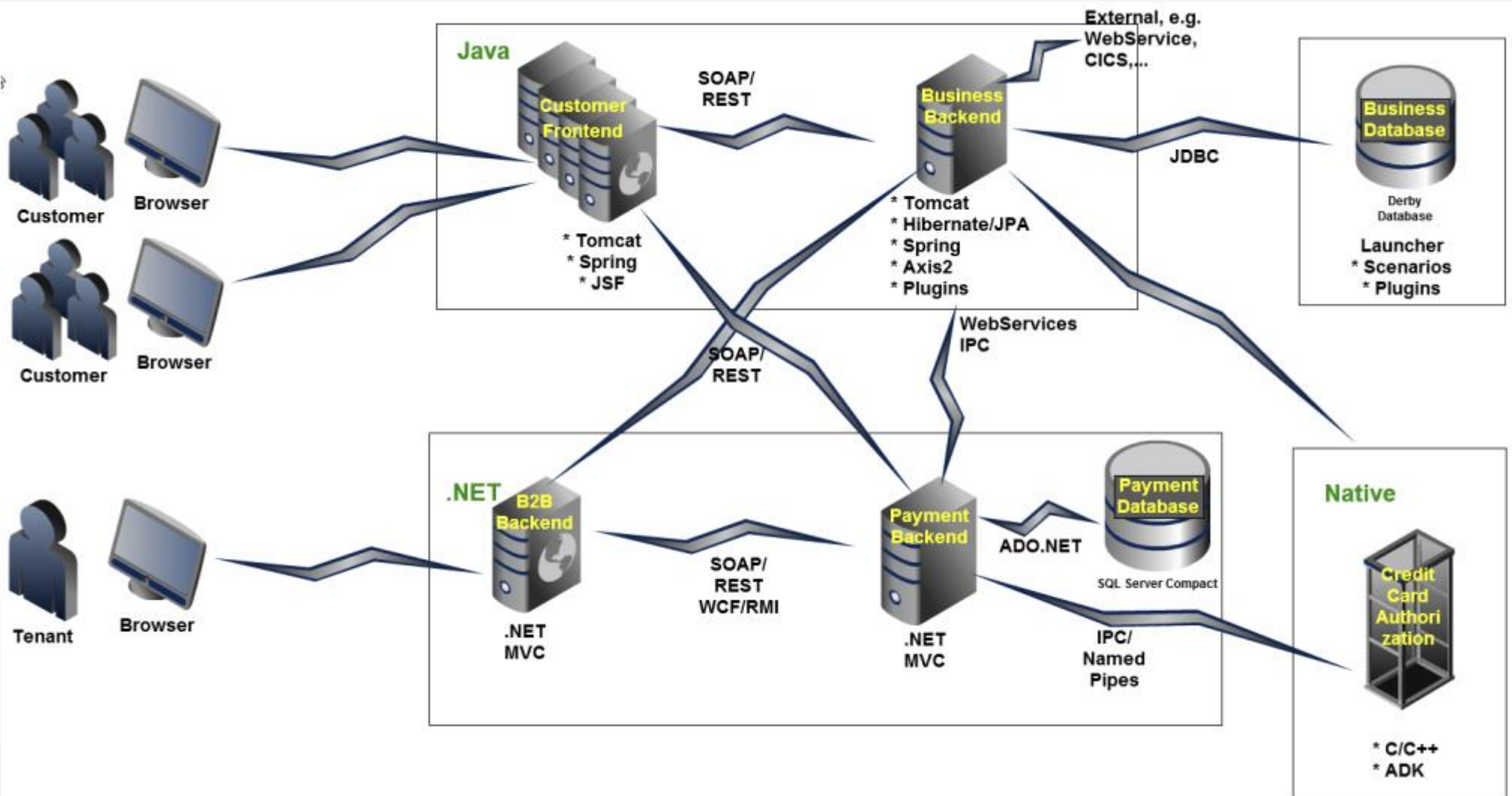
Nézzük meg a gyakorlatban!



**LIVE DEMO**



# Nézzük meg a gyakorlatban!





# Még ma kezd el használni!

Hááát szuper minden, de mennyibe kerül ez nekem?



- 30 napos free verzió
- Teljes funkcionalitás
  - Java agent: 2
  - .NET agent: 2
  - Web-szerver agent: 2
  - PHP agent: 2
  - Böngésző agent: 2
  - UEM volume: 100.000
- Dokumentáció szabadon elérhető
- Hivatalos támogatás díjmentesen
  - A free trial használatához
  - [balazs.bakai@telvice.hu](mailto:balazs.bakai@telvice.hu)

[http://www.compuware.com/en\\_us/application-performance-management/products/dynatrace-free-trial.html](http://www.compuware.com/en_us/application-performance-management/products/dynatrace-free-trial.html)

# dynaTrace support matrix

## Supported Java Virtual Machines<sup>1</sup>

OS	Architecture	Oracle (Sun) JVM 8.0 <sup>2</sup> , 7.0, 6.0, 5.0, 1.4.2 32/64bit	IBM JVM 7.0, 6.0, 5.0, 1.4.2 32/64bit	Oracle JRockit 6.0, 5.0, 1.4.2 <sup>3</sup> 32/64bit	HP JVM 6.0, 5.0, 1.4.2 <sup>3</sup> 32/64bit	SAP JVM 6.0 64bit	Fujitsu JVM 5.0, 1.4.2 32bit	Hitachi JVM 5.0 32bit
Windows	x86/x64	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
Linux	x86/x64	✓	✓	✓	-	✓	-	-
Linux	PPC 32/64	-	✓	-	-	-	-	-
Solaris 10+	SPARC 32/64	✓	-	✓	-	-	-	-
Solaris 10+	x86/x64	✓	-	✓	-	-	-	-
AIX 5.2, 6.1, 7.1	PPC 32/64	-	✓	-	-	-	-	-
HP-UX	IA64	-	-	-	✓			
z/Linux	z/Architecture	-	✓	-	-			
zOS	z/Architecture	-	✓	-	-			

## Supported .NET Platforms\*

	Windows x86/x64 32 bit	Windows x64 64 bit
.NET 2.0	✓	✓
.NET 3.0	✓	✓
.NET 3.5	✓	✓
.NET 4.0	✓	✓
.NET 4.5	✓	✓

## Supported PHP Versions

OS	Architecture	PHP 5.2	PHP 5.3	PHP 5.4	PHP 5.5
Windows	x86/x64	-	✓ <sup>1</sup>	✓ <sup>1</sup>	✓ <sup>1</sup>
Linux	x86/x64	✓ <sup>2</sup>	✓ <sup>2</sup>	✓ <sup>2</sup>	✓ <sup>2</sup>
Solaris 10+	SPARC 32/64	-	-	-	-
AIX 5.2, 6.1, 7.1	P32/P64	-	-	-	-

# Ajándék osztás!

- Mire jó a dynaTrace? (3)
- Milyen dynaTrace agent-ek vannak? (3)
- Mi az a PurePath?



TELVICE

**Köszönöm a figyelmet!**



**Bakai Balázs**  
**balazs.bakai@telvice.hu**

**<http://www.telvice.hu>**  
**<http://seamplex.blogspot.hu>**