



Volán vállalati szakrendszerek integrációja

Dr. Sárközi György Tibor

címzetes egyetemi tanár

a Volán Egyesülés Elnöke

XII. Regionális közlekedés aktuális kérdései című konferencián
Debrecen, Aquaticum Debrecen Termál & Wellness Hotelben– 2017. március 22-23.

1970-1990

Országos nagygépes
Rendszerek kialakulása

1970 Volán
Tröszt

1984
Volán
Elektronika

Műszak
79

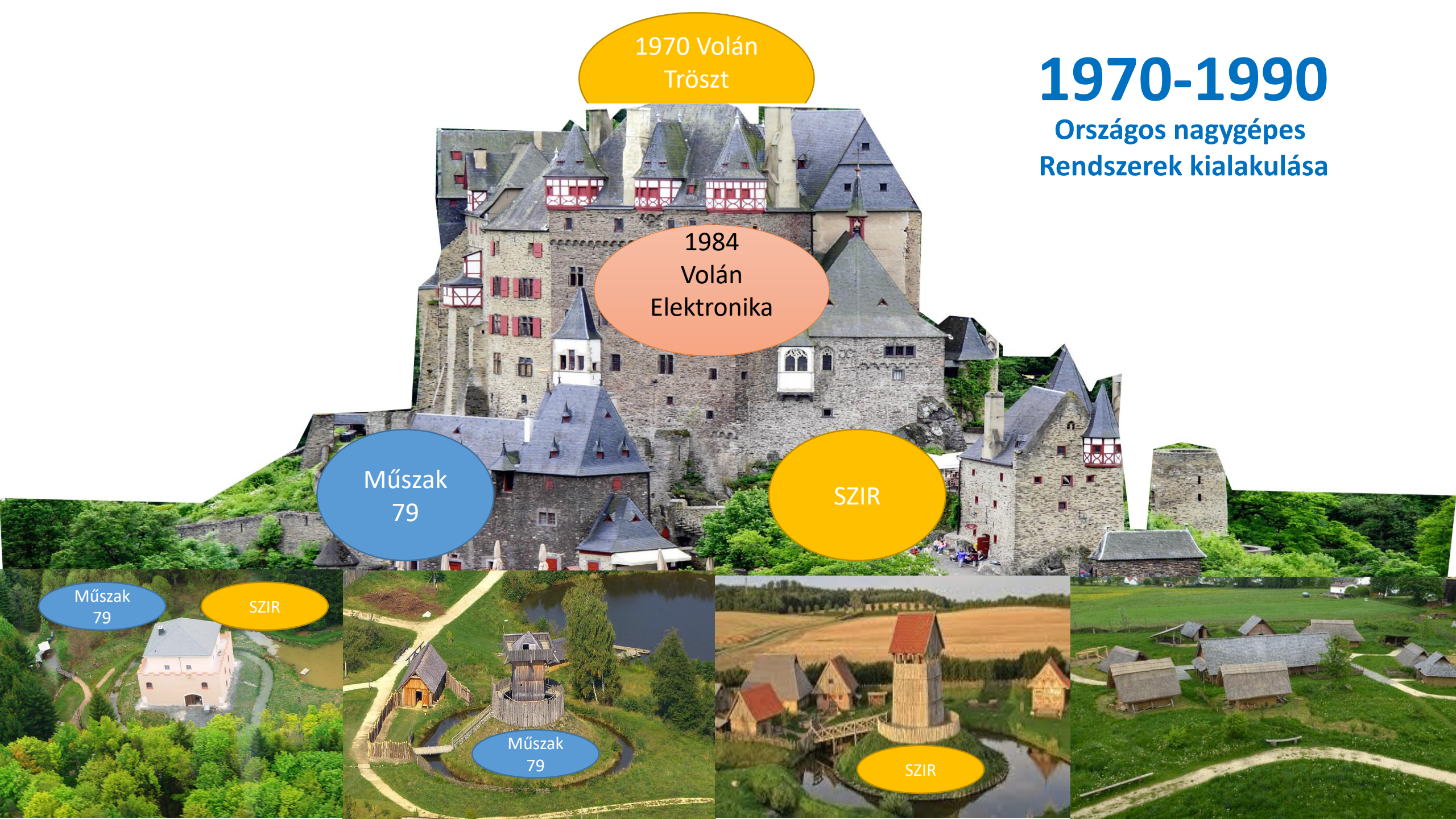
SZIR

Műszak
79

SZIR

Műszak
79

SZIR



Integrált
rendszerek

1990-2010

Közlekedés-
informatikai
szakrendszerek

Szigetszerű rendszerek

Forrás

SAP

LibraSoft

BUSYS

AV SOFT

Forrás
SQL

Traffic



Digitális átállás

A digitális technológiák alkalmazásához kapcsolódó változások a társadalomban és gazdaságban

Digitális Jólét

Digitális kormányzás

Digitális közszolgáltatások

Intelligens és együttműködő közösségi közlekedés (C-ITS)

Intelligens és együttműködő közösségi közlekedési szolgáltatók

Új működési és szolgáltatási modell

Mi változik?

	Hagyományos	Digitális
Stratégia	Hatékonyság	Innováció
Kultúra	Hierarchia	Együttműködés
Elvárás	„Low cost”	„High skill”
Technológia	„Családi örökség”	Felhő, mobil, app
Fogyasztói élmény	„Kit érdekel”	Mission critical
IT filozófia	Default: „nem”	Default: „igen”
Projekt menedzsment	Vízesés	Iteratív (agilis)
Üzleti modell	Szolgáltatás és támogatás	Kapcsolat és partner



Felhőalapú
Szakrendszerek

NEJP

NESZIP

ERP rendszer

FUTURE

NEXT EXIT 



2018-2019

January	February	March
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
April	May	June
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
July	August	September
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
October	November	December
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Mit jelent a digitális átállás a Volánoknál

Szolgáltatási terület és közlekedési hálózatok

TRANSMODEL alapú integrált rendszer

Menetrend egyeztetési eljárás

Szabványosított és elektronizált eljárásrend

Szolgáltatások (menetrendek) meghirdetése

Több platformos multimodális utazás tervezés

Fordatervezés

Számítógéppel támogatott optimalizálás

Vezénylési rendszer

Operatív forgalom irányítással integrált környezet

Operatív forgalom irányítás

Döntéstámogató és OBU eszközöket is integráló rendszer

Jegyrendszer

Utassbarát, korszerű díjtermékeket is kezelő NEJP

Utastájékoztatás

Valós idejű, multimodális és több médiumot kiszolgáló rendszer

SLA és közszolgáltatási jelentések

Automatizált, tény adatokon alapuló online riporting rendszerek



Köszönöm a figyelmet

XII. Regionális közlekedés aktuális kérdései című konferencián

Debrecen, Aquaticum Debrecen Termál & Wellness Hotelben – 2017. március 22-23.