



Digitalizáció az ellátóláncban

Éles Ferenc
NTT DATA Business Solutions

We Transform. SAP® Solutions into Value

Tartalom

Az NTT DATA rövid bemutatása

Kihívások a digitalizációs stratégiában

Az üzleti kommunikáció szintjei

Az ellátólánc fogalma

Az ellátólánc digitalizációjának előnyei

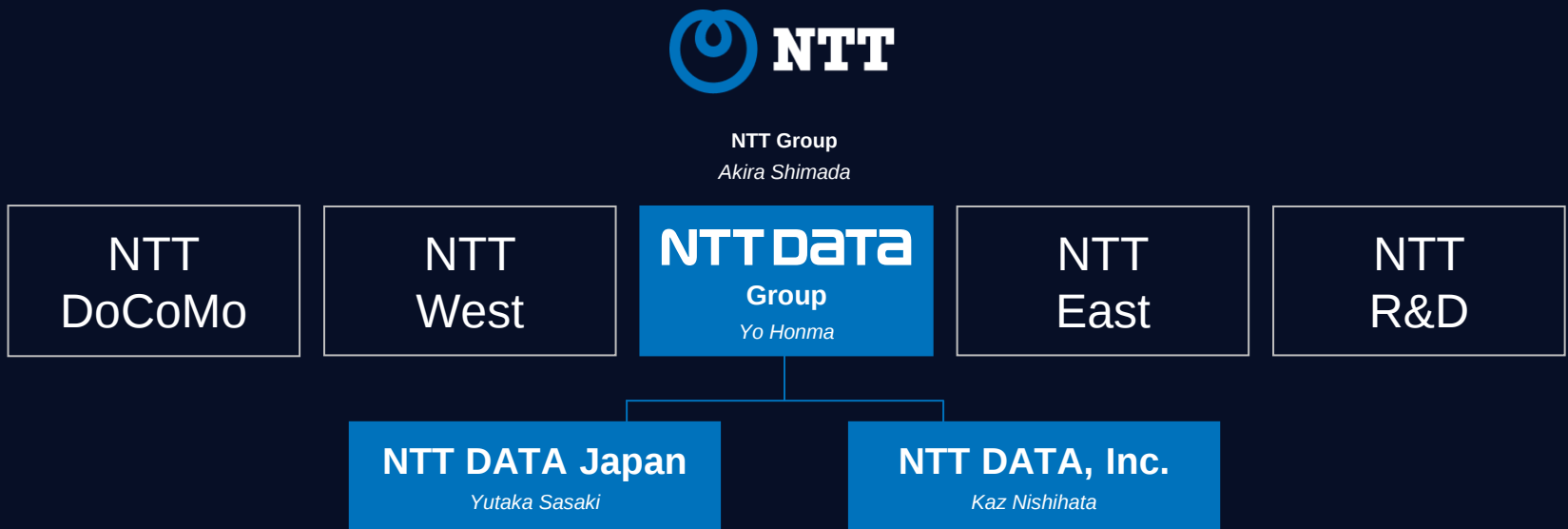
DSC megoldási portfólió

A BTP megoldás

Az It.forwarding transzport menedzsment rendszer



Az NTT Csoport tagja vagyunk, amely a világ egyik legnagyobb globális telekommunikációs vállalata



NTT Group Highlights:

~\$100B Annual revenue	\$3.6B+ in annual R&D investment	150+ years in business	75% of Fortune Global 100 are clients	4th largest telecom company worldwide	#83 ranked in Fortune Global 500	AA+ credit rating	330K+ professionals employed
----------------------------------	--	----------------------------------	---	--	--	-----------------------------	--

Az NTT DATA Group számokban

>52

SZOLGÁLTATÁSI
KÖZPONT TÖBB
MINT 50
ORSZÁGBAN

TÖBB, MINT

19,000

SAP SZAKEMBER
AZ NTT DATA
CSOORTBAN

TÖBB, MINT

195,000



IT SZAKÉRTŐ
KOLLÉGA

TOP 10



A LEGJOBB IT
SZOLGÁLTATÁS-
SZÁLLÍTÓK
KÖZÖTT

25.7 +

MILLIÁRD \$
ÁRBEVÉTEL
ÉVENTE

3.6

MILLIÁRD \$ K+F
RÁFORDÍTÁS
ÉVENTE

NTT DATA

10

DATA CENTERS



GLOBÁLIS FELHŐ
INFRASTRUKTÚRA

TÖBB, MINT

1,000



SAP S/4HANA
PROJEKT

~10,000



ÜGYFÉL
KÜLÖNBÖZŐ
IPARÁGAKBAN

TÖBB, MINT

13,500



KOLLÉGA
VILÁGSZERTE

~11,760



TANÁCSADÓ ÉS
SZOLGÁLTATÓ
MUNKATÁRS

**NTT DATA
BUSINESS SOLUTIONS**

30+



ÉVES
TAPASZTALAT

~30,000

TANÁCSADÁSI ÉS
OKTATÁSI
PROJEKT
ÉVENTE

1.423



BÉ ÁRBEVÉTEL
2022-BEN

100%



SAP KÖZPONTÚ
TRANSZFORMÁCIÓS
SZOLGÁLTATÁSOK

>30



GLOBÁLIS
ELÉRÉS TÖBB
MINT 30
ORSZÁGBAN

NTT DATA Business Solutions Kft. | Magyarország

1994



ALAPÍTÁS

104+



KOLLÉGA

92



TANÁCSADÓ &
FEJLESZTŐ

9.596_{KEUR}



ÁRBEVÉTEL
(2022)

25+ év



PIACI
TAPASZTALAT

180+

TANÁCSADÁSI &
OKTATÁSI
PROJEKT
ÉVENTE

250+



ÜGYFÉL BIZALMA

We Transform.
SAP® Solutions
Into Value



opentext™ Partner
Reseller Platinum

ELO
BUSINESS
PARTNER

software AG

SAP
Platinum
Partner

Kihívások a digitalizációs stratégiában

- AI és ML
- IoT – A dolgok internete
- Felhőmegoldások
- **SAP S/4HANA rendszer konverzió (2027-ben lejár az SAP ECC6 támogatás)**
- Ipar 4.0 – a negyedik ipari forradalom
- Digitális ellátóláncok
- Kiterjedt adatszolgáltatási igények
- Mobil eszközök



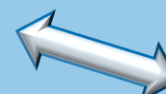
Az üzleti adatkommunikáció típusai a szereplők szintjén

Üzletek közötti kommunikáció



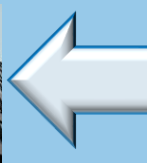
Vevők, beszállítók, szállító cégek stb.

Vállalatcsoporton belüli kommunikáció



Csoportszintű kommunikáció, beszámolás, tervezés, szállítás, gyártás, stb.

Vállalaton belüli kommunikáció



Top floor to shop floor

Az ellátólánc fogalma

Az **ellátó lánc**on azt a láncolatot értjük, ahol a termék ötletének keletkezésétől a kiszállításig tartó funkciókat végezzük, beleértve a termék tervezését, az anyagszükséglet tervezést, a beszerzést, a gyártástervezést, a gyártást, a gyártáshoz kapcsolódó szolgáltatásokat és gyártóeszköz menedzsmentet, a raktározást, a kiszállítás tervezését, a kiszállítást, illetve bizonyos esetekben a termék életciklus további követését is.

Az ellátólánc az értéklánc jelentős szegmensét átfogja, ezért az *itt végrehajtott digitalizációs hatékonyságnövelés jelentős eredményeket hoz a költség- és folyamat optimalizálásban.*



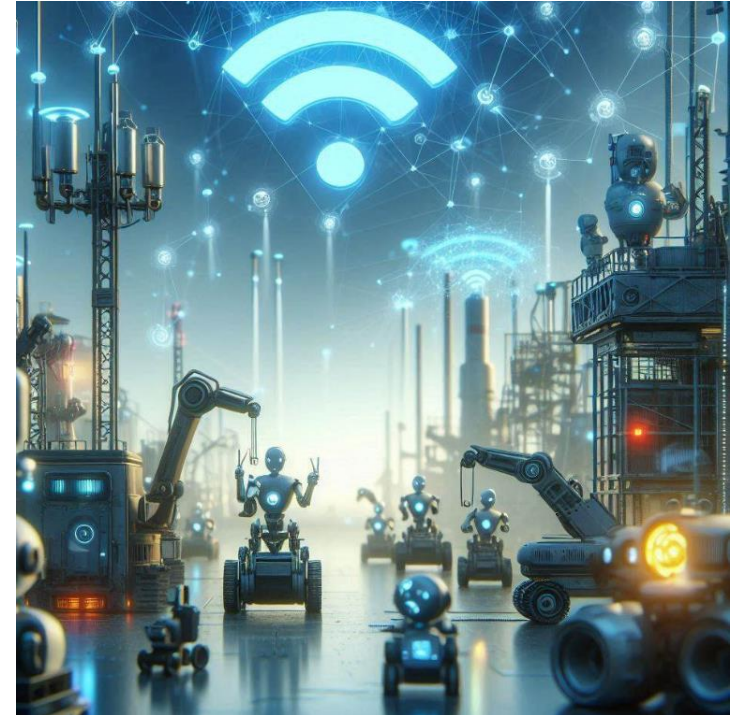
Az ellátólánc digitalizációjának előnyei

- Nagyobb termelékenység
- Optimalizált ellátási lánc költségek
- Nagyobb rugalmasság az ellátási láncban
- Javuló termékminőség
- Ügyfélszolgálati hatékonyság növekedése
- Átláthatóság és fenntarthatóság

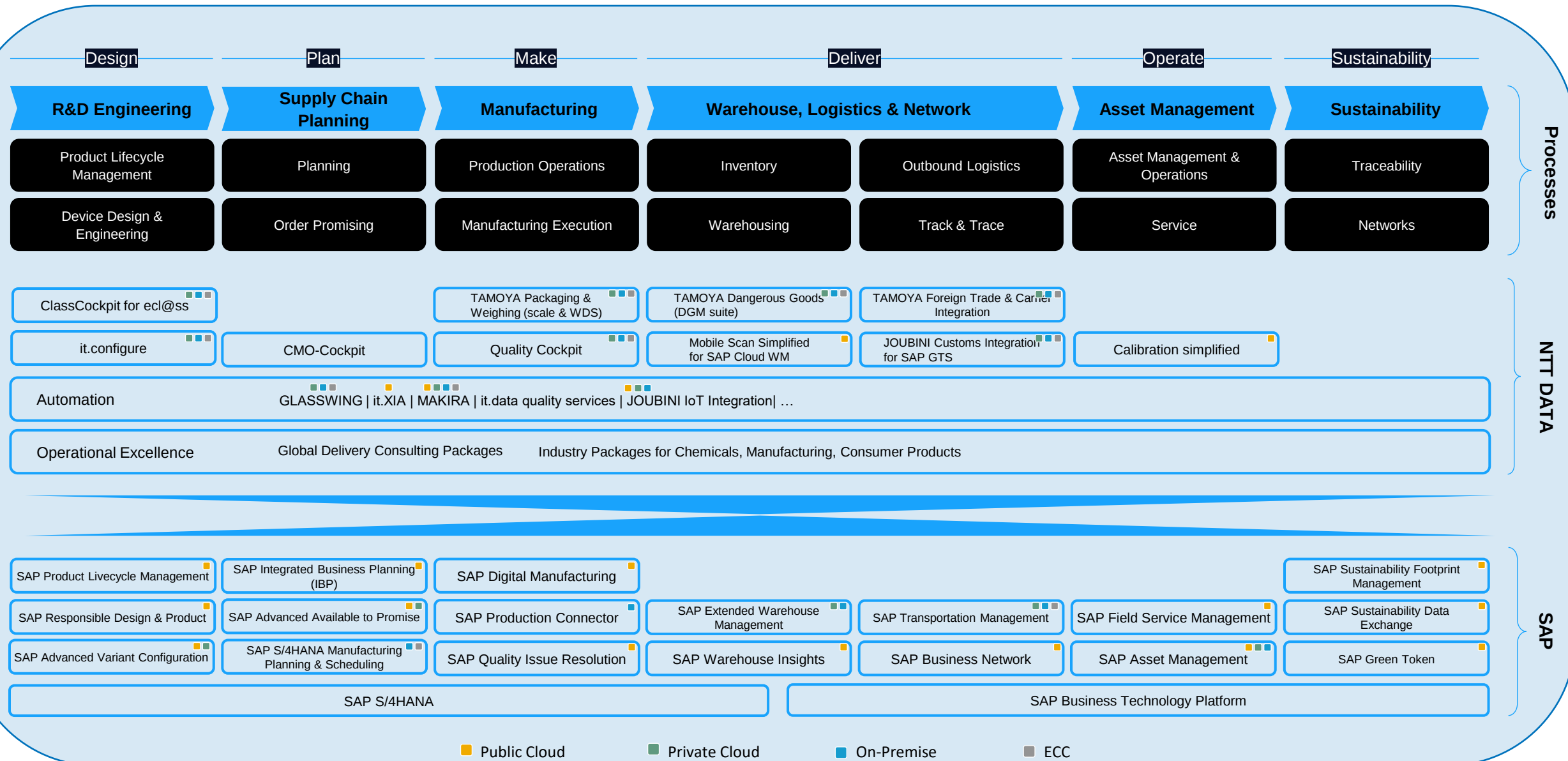


Internet of Things (IoT)

- Az Internet of Things **IoT** összekapcsolt okos eszközök (más néven "dolgok") hálózatát jelenti.
- Az IoT-t széles körben használják ipari környezetben is, így az Industrial IoT - **IIoT** fogalom is használatos.
- 2025-ben több mint 70 milliárd IoT-eszköz lesz használatban, és a globális adattermelés meghaladhatja a 181 Zettabyte méretet.
- Az IoT eszközök kommunikációja szempontjából **kiemelt fontosságú az 5G hálózat.**

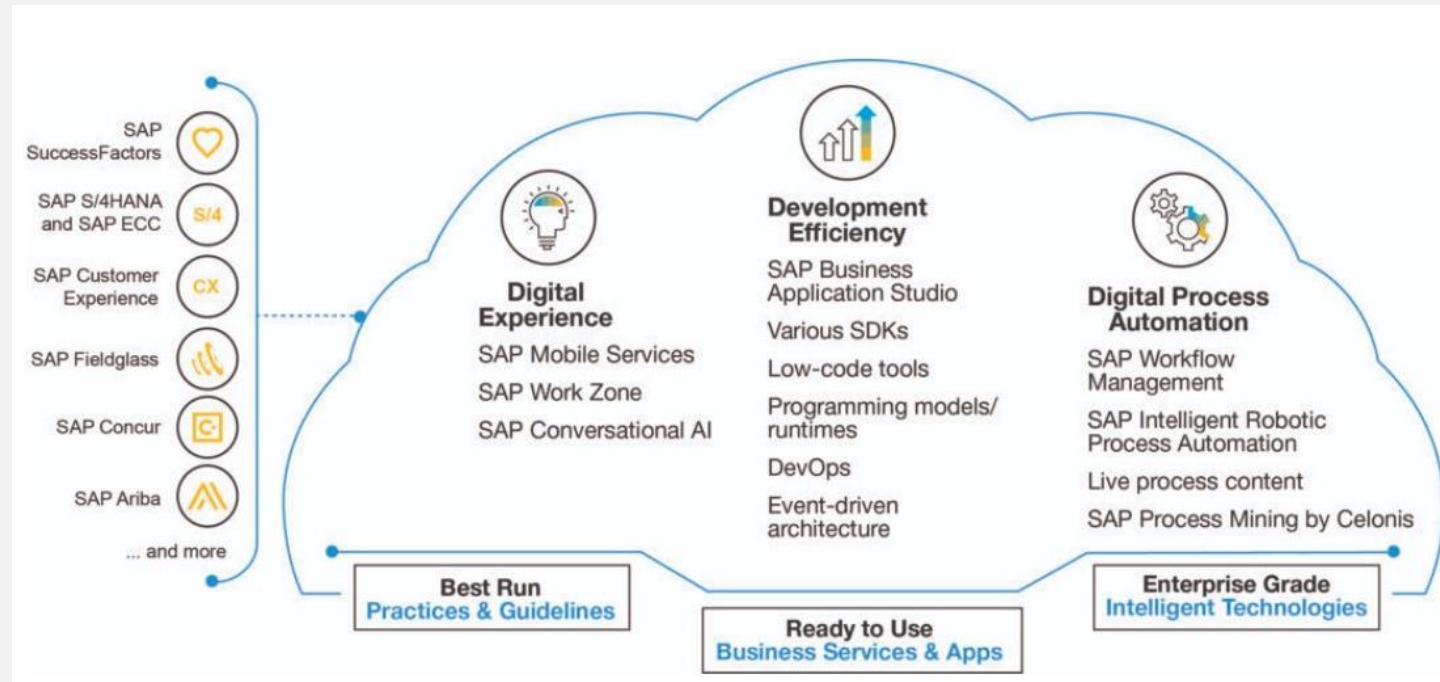


Digitális ellátólánc megoldási portfólió – SAP és NTT DATA



BPT - SAP Business Technology Platform

Az SAP Business Technology Platform (SAP BTP) egy megoldáscsomag a SAP-alkalmazások kiterjesztéséhez és személyre szabásához, a rendszerek integrálásához, valamint az üzleti folyamatok és tapasztalatok összekapcsolásához, a döntéshozatalhoz és az innováció ösztönzéséhez.

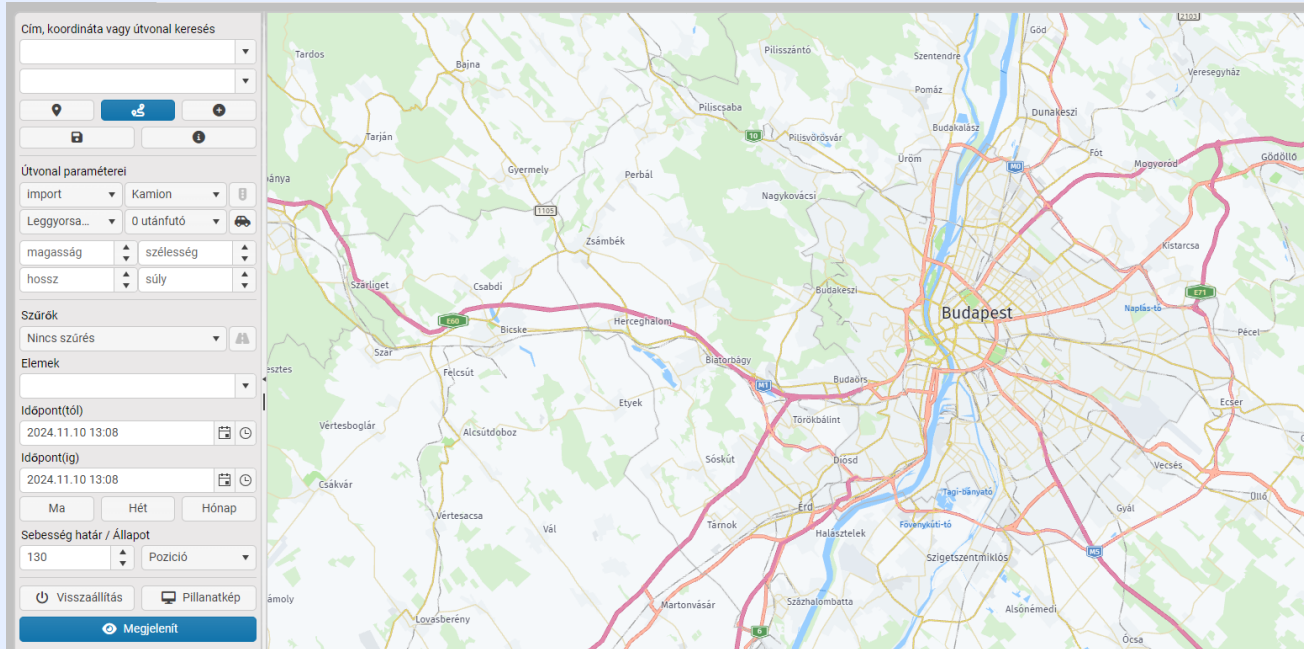




NTT DATA it.forwarding transport management

Az it.forwarding rendszer fő funkciói

- Transzport tervezés
- Rakodás/időkapu menedzsment
- Flotta menedzsment
- GPS valós idejű követés
- IoT adatgyűjtés
- Átvételi dokumentálás
- Diszpécser nyomon követés
- Riport rendszer



Az it.forwarding rendszer jellemzői



Integráció SAP és nem SAP rendszerekkel



Kapu foglalás



Feladat tervezés



Tartózkodási hely és státusz követés



Riasztások (pl: rablás, műszaki hiba, útlezárás)



A teljes szállítási dokumentáció online kezelése



Mobil applikáció a sofőröknek



MI alapú big data feldolgozás és szállítás tervezés



IoT adatgyűjtés a járművek CanBus rendszeréről



Költséghatékonyság



Elektronikus aláírás és dokumentum szkennelés



Web alapú rendszer & többnyelvű felhasználói felület

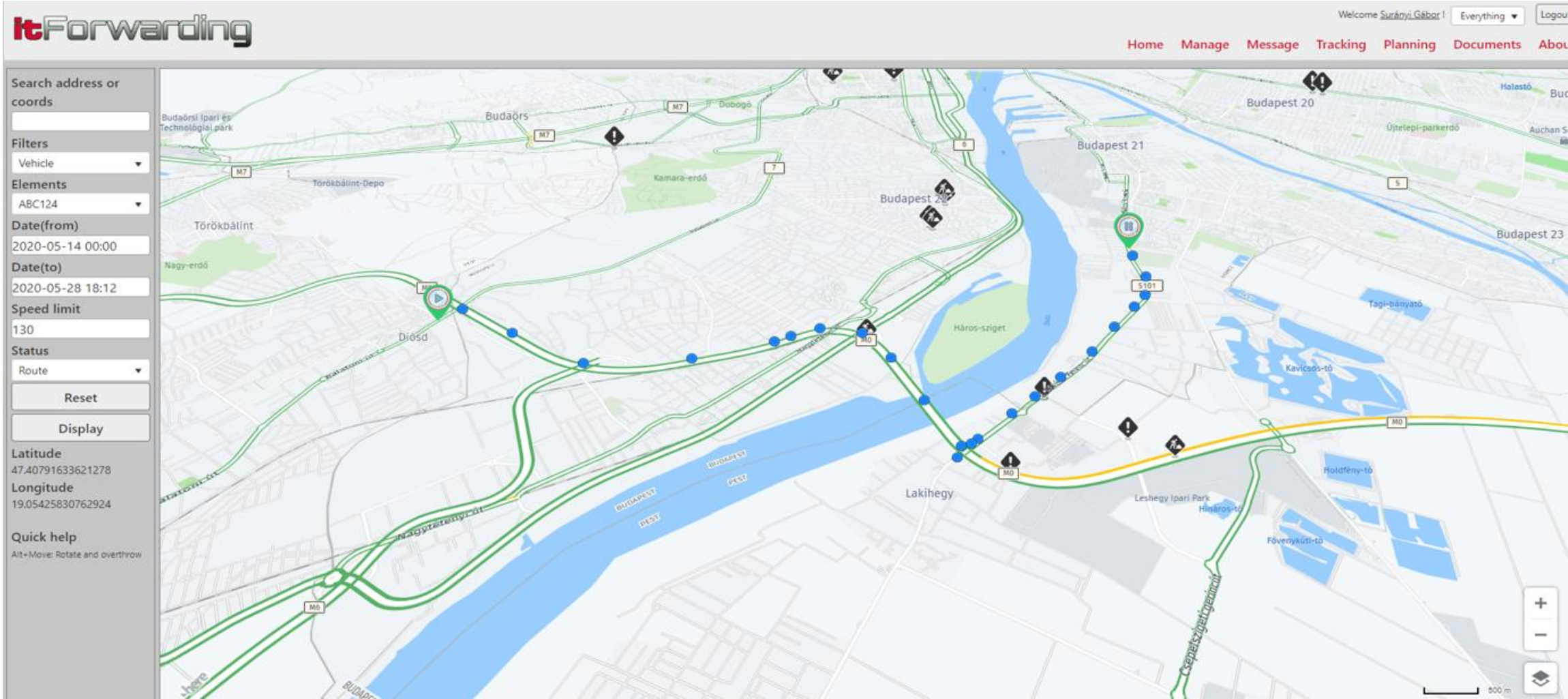


Platform-független diszpécser rendszer

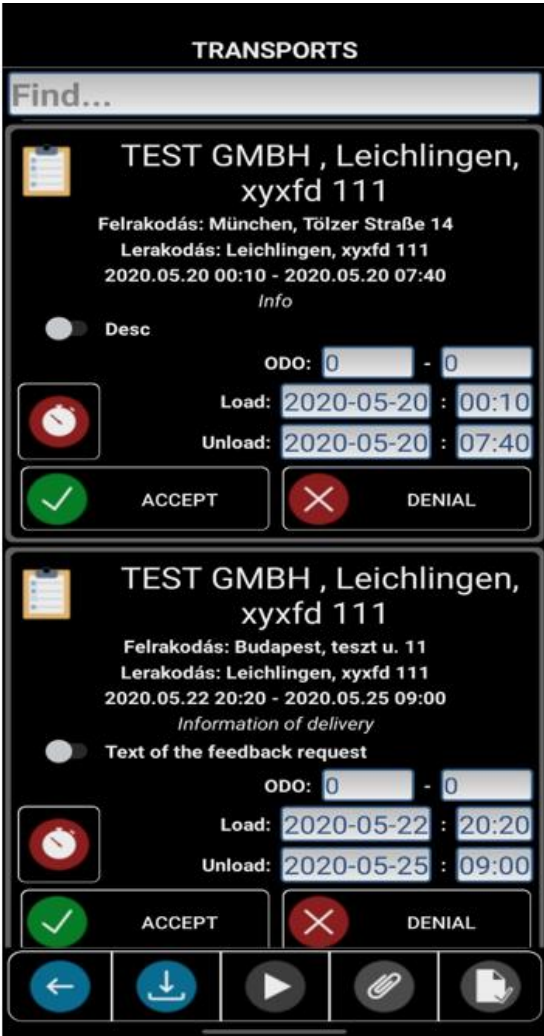


Bővített interfészek a SAP funkciókhoz

Szállítmány tervezés, üzenetközpont, térkép integráció



Az it.forwarding mobil applikáció





KÖSZÖNJÜK A FIGYELMET!

NTT DATA

