



KOMPLEXNÉ RIEŠENIA

oltis group

# Bedoza

System na vyhľadavanie a overovanie pohybu produktov



INFORMAČNÝ SYSTÉM PRE DOPRAVU, ŠPEDÍCIU A LOGISTIKU



# Bedoza

## System na vyhľadavanie a overovanie pohybu produktov

- Webová aplikácia „S-chain“
- Mobilná aplikácia „S-chain“ pre odberateľov
- Mobilná aplikácia „S-chain for handlers“ pre prepravcov

Ponúkané riešenie umožňuje

- Sledovať a overovať transparentnosť údajov pri preprave tovaru pomocou blockchain platformy
- Verifikáciu pravosti tovaru / produktu
- Po užívateľskej implementácii napojiť sa na existujúce systémy zákazníka

## Čo je Blockchain?

Nemenná verejná kniha, pričom k jej hlavným výhodám patrí:

<b>Nemennosť</b>	Každý navrhovaný nový blok musí odkazovať na predošlý, už schválený blok. Tým je zabezpečená požiadavka nemennosti. Informácie, ktoré boli korektne pridané do blockchainu sú v podstate zapečatené.
<b>Overiteľnosť</b>	Vzhľadom k tomu, že je táto kniha decentralizovaná a replikovaná na viacerých fyzických zariadeniach na viacerých miestach, je zabezpečená vysoká dostupnosť, čiže eliminácia jediného bodu zlyhania. Taktiež je možná overiteľnosť tretej strany.
<b>Distribuovaný konsenzus</b>	Na to, aby bol do blockchainu pridaný nový záznam, je potrebné dosiahnuť konsenzus väčšiny tzv. „peer“ uzlov, ktorých hlavnou úlohou je overovať správnosť pridávanej informácie a zúčastňovať sa na procese schvaľovania.