



KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ

**oltis** group

# Koud

System na vyhledávání a ověřování pohybu produktů



INFORMAČNÍ SYSTÉM PRO DOPRAVU, SPEDICI A LOGISTIKU



# Koud

## System na vyhledávání a ověřování pohybu produktů.

- Webová aplikace „S-chain“
- Mobilní aplikace „S-chain“ pro odběratele
- Mobilní aplikace „S-chain for handlers“ pro přepravce

Nabízené řešení umožňuje

- Sledovat a ověřovat transparentnost údajů při přepravě zboží pomocí blockchain platformy
- Verifikaci pravosti zboží / produktu
- Po uživatelské implementaci napojit se na existující systémy zákazníka

## Co je Blockchain?

Neměnná veřejná kniha, k jejímž hlavním výhodám patří:

<b>Neměnnost</b>	Každý navrhovaný nový blok musí odkazovat na předešlý, už schválený blok. Tím je zabezpečen požadavek neměnnosti. Informace, které byly korektně přidány do blockchainu, jsou v podstatě uzamčené.
<b>Ověřitelnost</b>	Vzhledem k tomu, že je tato kniha decentralizovaná a replikovaná na vícero fyzických zařízeních na vícero místech, je zabezpečena vysoká dostupnost, tzn. eliminace jediného bodu selhání. Stejně tak je možná ověřitelnost třetí strany.
<b>Distribuovaný konsenzus</b>	Na to, aby byl do blockchainu přidán nový záznam, je třeba dosáhnout konsenzus většiny tzv. „peer“ uzlů, jejichž hlavní úlohou je ověřovat správnost přidávané informace a podílet se na procesu schvalování.