



AZ OLTIS GROUP INFORMÁCIÓS RENDSZEREI

oltis group

Vasúti személyszállítás



KÖZLEKEDÉSI ÉS LOGISZTIKAI INFORMÁCIÓS RENDSZEREK



Vasúti személyszállítás

Az OLTIS Group komplex megoldást kínál a kicsi és nagy vasúti személyszállító vasúti társaságok részére, akik az egyes üzemirányítási és teljesítménytervezési területeken hatékonyan szeretnék végezni a tevékenységeiket. Az OLTIS Group rendszerei támogatják a hosszútávú tervezés folyamatait, a rövidtávú és hosszútávú közlekedési menetrendek elkészítését, az eszközök és források optimális kihasználtságának támogatását, valamint azok hozzárendelését a szállítási feladatokhoz, továbbá a szállítási feladatok eszközökkel való ellátását, beleértve úgy azok közlekedésének megfigyelését,

mint irányításukat (vontatójárművek, szerelvények, vonatszemélyzet, mindezt a valós időben. A rendszerek egyúttal a szükséges vizualizációkkal és grafikus ábrázolásokkal segítik a felhasználók munkáját, az aktuális és várható közlekedési helyzetről, ami által támogatást biztosítanak az üzemelési eltérések korrekciós tevékenységeihez. A megoldás része és előnye a kölcsönös adat-összekapcsolás és konszolidált megoldás, a már megoldott adatkommunikáció a pályavasutak rendszereivel (a TSI TAP szabványok szerint), és a további partnerekkel az egyes üzemviteli tervezési és irányítási folyamatok és tevékenységek során.

A lefedett területek áttekintése

A vonatok útvonalának modellezése	A vonatok útvonalának és a menetrendek variánsainak modellezése.
Menetrendek szerkesztésének támogatása	A szolgáltató rendszeres és a rövid távú menetrendjeinek tervezése, beleértve a rendszeres vagy ad-hoc pályavasút igénylési folyamatot.
Változtatási igények tervezése	Tervek módosítása, és a vágányzárak illetve egyéb rendkívüli események által tervezett különleges intézkedések kialakítása.
A járművek körfuvarjai és a személyzet turnusai	Körfuvarok és a személyzet turnusainak kialakítása, járművek teljesítményekhez való hozzárendelése.
A járművek és a személyzet hozzárendelése a teljesítményekhez	Műszakok tervének kialakítása, járművek és személyzet hozzárendelése a konkrét teljesítményekhez, alapok készítése a munkaidő nyilvántartás számára.
Vizualizáció, vonatok közlekedésének megfigyelése és az objektumok irányítása	A vonatok, mozdonyok, vonatszerelvények és a személyzet mozgásának aktuális megfigyelése, beleértve a további közlekedési szituáció előrejelzését az igényelt grafikus ábrázolásban (grafikus menetrend, térképen való ábrázolás, áttekintő táblázatok).
A megfigyelt objektumok irányítása	A megfigyelt objektumok irányítása, a teljesítménytervtől való eltérések korrigálásának támogatása.
Sztenderdizált adatkommunikáció	Kétirányú adatkommunikáció biztosítása a pályavasúttal a TSI TAP szabványok szerint, adatkommunikáció a partnerek diszpécserközpontjaival, és a további szükséges szervezettel.
Kommunikáció a vasúttársaság üzemelési egységeivel	A diszpécserok, üzemi egységek, és a vonatkísérő személyzet közötti kommunikáció támogatása.