

Internetový portál RFID Expert

Aplikačně je expertní systém koncipován tak, aby mohl být používán i v oblasti nezaškolenými uživateli, případně informovanými laiky. Při hledání vhodných řešení je uživatel naváděn tak, aby jeho odpovědi eliminovaly z následných možností varianty, které byly expertně vyloučeny na základě odpovědi na předcházející otázky. Protože systém počítá s širokým spektrem uživatelů, pokud jde jejich informovanost týkající se příslušné technologie, nabízí méně zdatným edukační text vysvětlující některé pojmy, zasvěcenějším pak i algoritmy pro výpočet parametrů, které jim umožní posoudit, zda jejich výběr odpovídá opravdu jimi zadaným požadavkům, resp. ověřit si na druhé straně, jaké parametry mají systému zadat, aby vyhledal prvky, které budou splňovat jejich funkční požadavky. Koncový uživatel může pomocí aplikace RFID Expert vyhledat vhodné produkty pro své vlastní účely anebo využít informací referenčních projektů. Díky tomu může snadněji zavést RFID technologii do svého podnikání

Webová aplikace RFID Expert je tvořena několika částmi a to:

- Expertní databáze RFID čipů, inlayů a jejich parametrů
- Expertní databáze referenčních projektů
- Analytické nástroje - kalkulátory celkové bilance, ztráty volným prostorem (FSL) a teoretického dosahu tagu
- Expertní systém pro vyhledání optimálního inlaye a čipu
- Expertní systém pro vyhledání optimálního referenčního projektu
- RFID smart label konfigurátor
- Teoretický obsah a slovník pojmů
- Grafické uživatelské prostředí a administrační rozhraní

Za VŠB-TU Ostrava výsledek předkládá Ing Karel Vlach.

Dodavatelem RFID technologie, primárních dat pro databázi RFID Expert a stranu expertní analýzy zajišťuje pro tuto aplikaci společnost Gaben spol. s r.o.