



Registro do Tipo de Identificador Persistente

O desafio:

Definir o núcleo padrão de tipos de informações de Identificador Persistente (PID) para permitir a verificação simplificada da identidade e integridade dos dados.

Qual é a solução?

O *PID Information Types Working Group* identificou os tipos de informações essenciais associadas a identificadores persistentes, definiu e registrou uma série de tipos de informações essenciais de identificadores persistentes (PIDs). O grupo de trabalho desenvolveu um modelo conceitual para estruturar as informações digitadas, uma interface de programação de aplicação para acesso às informações digitadas e um demonstrador que implementa a interface.



Produzido por: **PID Information Types (PIT) WG**

[https://rd-alliance.org/groups/
pid-information-types-wg.html](https://rd-alliance.org/groups/pid-information-types-wg.html)

Qual é o impacto?

Em domínios de dados complexos, identificadores únicos e persistentes (PIDs) estão no centro da gestão e do acesso adequado aos dados, fornecendo um método de acesso unificado a todos os usuários de serviços PID e os processos automáticos para lidar com dados heterogêneos, permitindo-lhes explorar plenamente a enorme quantidade de dados disponíveis. Os tipos de informação de PID registrados são um dos elementos fundamentais para permitir a interoperabilidade semântica dos dados.

Os desenvolvedores são capazes de usar uma API simples para lidar com informações relacionadas ao PID, tais como verificação de *checksum*, para avaliar a identidade e integridade dos dados, permitindo assim que o desenvolvimento de software se torne mais eficiente.

Saiba mais sobre a
Recomendação PIT WG



Septiembre 2020