

O que é o LynxiT Cube Software

O LynxiT Cube é uma poderosa plataforma de desenvolvimento de aplicativos Low-Code que ajuda as empresas a fazerem aplicações de raiz em significativamente menos tempo e com recurso a equipas mais reduzidas alocadas a cada projeto, conseguindo desta forma “entregar mais com menos esforço”.

O LynxiT Cube foi criado para acelerar significativamente o desenvolvimento de aplicativos para acompanhar o crescimento do ecossistema aplicacional existente dentro das organizações, bem como na interação destas com os diferentes stakeholders, que ajuda a promover uma mais próxima colaboração entre os departamentos de IT e os outros departamentos de cada organização, com vista a otimizar e acelerar drasticamente o ciclo de desenvolvimento das aplicações que precisam de interagir com os sistemas de backoffice, ajudando desta forma a potenciar um sistema nervoso digital, com os mais altos padrões de usabilidade, segurança e fiabilidade das soluções desenvolvidas tendo sempre como foco a experiência do utilizador.

Enquanto a maioria das aplicações Low-Code estão focadas unicamente no programador, a plataforma LynxiT Cube está também focada no utilizador avançado que praticamente não precisa ter conhecimentos de programação.

Uma das principais vantagens comparativas da plataforma LynxiT Cube com outras aplicações Low-Code é o facto de ter a sua camada de serviços toda desenvolvida em torno duma linguagem franca no que toca ao desenvolvimento de aplicações, e ser uma das principais linguagens de aprendizagem em ambiente académico e uma das principais opções como ferramenta de programação pelas empresas que se dedicam ao desenvolvimento de soluções aplicacionais em ambiente Web.

Informação Técnica do Lynxit Cube Software

A solução Cube é baseada em ambiente Web, efetuando a comunicação entre cliente e o servidor sempre sobre o protocolo HTTPS.

O modelo de arquitetura adotado é o modelo em três camadas. Este modelo facilita as atualizações de Software, bem como correções, pois podem ser efetuadas numa camada específica sem prejudicar as restantes camadas, desta forma, a aplicação está preparada para a constante evolução tecnológica, sendo também possível alterar a tecnologia utilizada numa das camadas sem ter que obrigatoriamente alterar nas restantes.

- Camada de Apresentação: HTML5+JavaScript
- Camada de Processos: PHP
- Camada de Dados: PostgreSQL ou Oracle

Para além do modelo de arquitetura acima referido, o Software Cube distingue-se por mais algumas características, a destacar as seguintes:

- Tecnologia: Web Based
- Base de Dados: PostgreSQL ou Oracle
- Licenciamento da Base de Dados: Sem custos de licenciamento na versão PostgreSQL
- Sistema Operativo do Servidor: Linux Debian / Windows
- Sistema Operativo do Posto de Trabalho: Linux / Microsoft / Mac OS / Android
- Idioma Base: Inglês
- Idiomas Suportados: Português / Espanhol / Francês / Alemão / Italiano / Polaco / Húngaro / Russo / Turco / entre outros
- Multiempresa numa única Base de Dados
- Mobilidade Total
- Multiplataforma