



Ergonomia para o usuário [3/4]

Ergonomia a partir de adaptação individual

A operação ergonômica de máquinas e equipamentos se adapta de maneira flexível ao usuário respectivo. Nesse processo, alguns critérios importantes são o idioma, as unidades e a paleta de cores utilizada para adaptar a interface de usuário a diversas condições. As aplicações de zenon podem ser adaptadas individualmente no Runtime. Assim você garante que todos os usuários possam trabalhar com uma configuração que ofereça a máxima segurança e eficiência.



INDIVIDUALIZAÇÃO DA ENTRADA

With zenon, there are various possibilities for individual inputs and controls for the user to create.

- ▶ Com zenon, existem diversas possibilidades de entradas e controles individuais que podem ser criados pelo usuário.
 - ▶ Teclados individuais sob medida para os requisitos de entrada
 - ▶ Listas que podem ser adaptadas (como barras de rolagem individualizadas)
 - ▶ Caixas de diálogo de filtro livremente definíveis
- Entrada de variáveis de receita utilizando telas de processo
- ▶ Posicionamento de tela relativo (como abertura de caixas de diálogo após posicionamento de mouse/touch)
 - ▶ Visualização gráfica de mensagens de alarme
 - ▶ Formatos livres de quadros/quadros transparentes
- Assim, você reduz a complexidade desnecessária para o usuário e evita erros de operação.

TECNOLOGIA ZENON CHAMELEON

A tecnologia zenon Chameleon fornece Skins individuais para as suas visualizações com paletas de cores centrais e alternáveis. As Skins são úteis, por exemplo ao: Projeto de um estilo uniforme abrangendo vários projetos Otimização para para daltônicos Aumento de contraste ajustável para painéis sujeitos a grandes quantidades de luz Skins pré-definidas podem ser alternadas facilmente no zenon Runtime com apenas um clique de mouse. O usuário também pode alterar fontes, idiomas e unidades online.

- ▶ Designing a uniform style throughout several projects
- ▶ Optimizing for color blindness
- ▶ Adjustable contrast increase for panels subjected to a large amount of light

Pre-defined skins are easily switched in zenon Runtime with the click of a mouse. The user can also switch fonts, languages and units online.

INTERNACIONALIDADE NO RUNTIME

O Runtime oferece alteração de idioma e de unidade de medida, com o número de variações desejado. Isso permite a internacionalização de máquinas e projetos simplesmente pressionando um botão - clientes engenheiros em todo o mundo podem orientar-se imediatamente. Todos os textos, incluindo os contidos nas caixas de diálogo padrão, podem ser alterados online.

FLEXIBILIDADE COMO APLICAÇÃO

UNICODE

Por se tratar de uma aplicação completamente unicode, idiomas asiáticos e árabes podem ser utilizados sem problemas. Até mesmo a fonte e suas características (tamanho, tipo de fonte) podem ser modificados com o idioma. Ao alterar o idioma, os caminhos para outros arquivos associados a idioma, como páginas HTML, sons e arquivos de vídeo, ou relacionados ao projeto, são alterados automaticamente. As modificações nas tabelas de idiomas podem ser transferidas para o sistema alvo sem parar o Runtime. Até mesmo diversas “ferramentas de idioma” estão à sua disposição para a resposta de áudio através do módulo de “controle de mensagem”.

SISTEMA DE AJUDA PARA RUNTIME

Você pode facilmente definir ajuda contextual para projetos executados no Editor. Layouts de unidades gerados pelo usuário, descrições de projeto e manuais de produtos de terceiros podem ser facilmente integrados ao projeto e onde o usuário desejar. O sistema de suporte é baseado no formato HTML compilado em Windows (CHM) padrão.

FAST FACTS

- ▶ Campos de entrada individuais
- ▶ Tecnologia Chameleon
- ▶ Alteração de idioma no Runtime
- ▶ AplicaçãoUnicode