

VO-CE

Votre entrepôt...
apprend
à parler!

 www.it-works.it/vo-CE



Présentation

vo-CE® est un logiciel développé par Itworks (www.it-works.it) pour Windows CE.Net 5.0, Windows Mobile (2003 ou supérieur) et qui est maintenant disponible pour Windows Xp et Windows 7. Associé au logiciel vo-CE®, des solutions mobiles Wi-Fi CE.Net fonctionnant avec un WMS, peuvent facilement et rapidement être équipés d'un moteur de reconnaissance vocale automatique (ASR) et de conversion de texte vers parole (TTS). vo-CE® est un logiciel Multi-langues. Il est disponible en italien, français, anglais, hollandais, allemand, polonais, portugais, brésilien, espagnol, russe et suédois. En fonction des besoins des clients, d'autres langues étrangères peuvent être intégrées grâce à l'utilisation du moteur de reconnaissance vocale Nuance (www.nuance.com).

Avec plus de deux mille systèmes de collecte de données installés dans les secteurs de l'industrie et du retail, vo-CE® est de nos jours l'un des logiciels voix retenu par les principaux fabricants de solutions de collecte de données et fournisseurs de WMS. Les clients de vo-CE® sont des intégrateurs de solutions logicielles qui conçoivent et installent des solutions de gestion logistiques en entrepôts intégrant la technologie vocale. C'est pourquoi, Itworks a développé vo-CE® pour une intégration rapide et simple avec un WMS ou ERP existant.

Le logiciel est composé des éléments suivants:

vo-CE®: application multi-thread installée sur le terminal portable.

vo-CE® Tools: logiciel PC pour la configuration initiale du programme et la gestion des profils "utilisateurs".

vo-CE® est un logiciel «speaker independant» cela signifie qu'il peut reconnaître les commandes vocales provenant de n'importe quel utilisateur sans associer au préalable la voix de l'opérateur au moteur de reconnaissance vocale. Cependant certains environnements logistiques peuvent nécessiter une configuration particulière du logiciel afin que le processus de reconnaissance vocale soit le meilleur possible.

Caractéristiques

- VT100/220, 3270/5250, HTTP et application client serveur
- Logiciel Multi-langues Speaker indépendant ou speaker dependant
- Emulation ou client serveur
- Intégration rapide à votre WMS
- Microsoft Windows CE 5.0 et Windows Mobile 2003 ou version supérieure, Windows XP et Windows 7
- Disponible en SDK

Avantages

- Bon rapport qualité prix
- Faible impact sur l'architecture WMS existante
- Augmentation de l'interaction entre les opérateurs et le serveur
- Moteur de reconnaissance vocale NUANCE (TTS et ASR)
- Service après vente Itworks

Itworks Srl

Via Luigi Albertini, 36
60131 Ancona - Italia
Tel +39 071 2868089
Fax +39 071 2868124

www.it-works.it/vo-CE

voce.info@it-works.it
voce.help@it-works.it



Configuration

vo-CE® est un logiciel multi-thread qui fonctionne sur tous types de terminal portable.

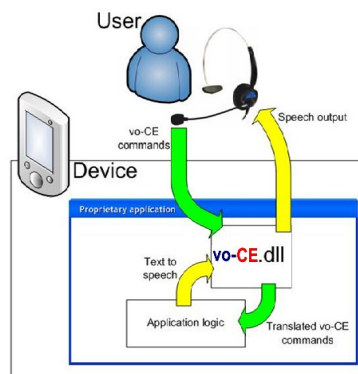
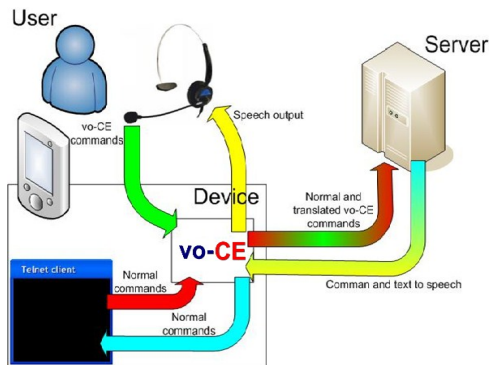
Un premier thread a la tâche de créer un pont entre l'émulateur et le serveur en utilisant deux sockets: la première socket permet d'interfacer l'émulateur au logiciel vo-CE® (device IP, port local), la seconde permet d'interfacer le logiciel vo-CE® au

serveur d'application métier (server IP, remote port). Une fois les liaisons établies, vo-CE® commence à analyser toutes les informations transitant entre le serveur et l'émulateur en recherchant les marqueurs vo-CE®.

Les marqueurs vo-CE® sont de simples chaînes de textes placées entre 2 caractères

séparateur. Elles contiennent du texte à transformer en voix et des commandes de paramétrages (e.g. le gain du micro, le volume, le ton, etc).

Un second thread a la tâche de reconnaître les commandes vocales venant du micro, de les encoder et de les envoyer vers le buffer du clavier.



Specifications

Terminal portable wi-fi "Voice ready"

- Microsoft Windows CE 5.0
- Windows Mobile 2003 ou version supérieure

Processeur

- 400Mhz

Mémoire

- 128Mb RAM

Radio

- 802.11 b ou supérieur

Casques

- Casques des fabricants de Pda
- Casques Sennheiser ou Plantronics

Matériel utilisé à ce jour

- LXE, Datalogic, Symbol, Motorola, Intermec

Disponible maintenant

- Version vo-CE Windows XP et Windows 7
- Casque Plantronics Dect

Itworks

Itworks, est un fabricant de logiciel italien, basé à Ancone, proposant des solutions TIC sur mesures pour les utilisateurs mobiles et la logistique, utilisant des systèmes RFID, la technologie AIDC et réseau.

Fondé en 1999, Itworks possède une vaste expérience dans le domaine de la logistique et a établi des partenariats avec les principaux constructeurs de terminaux portables présents sur le marché international.

Itworks s'adresse à des secteurs variés comme: la conception et l'installation de systèmes, traçabilité, tracking, gestion de production, gestion d'entrepôt et applications de contrôle de qualité.

Itworks est une société d'intégration très dynamique développant des solutions pour la fabrication, les biens de consommation, la santé, la pharmaceutique, les produits chimiques, l'automobile, le textile, la mode, les produits de luxe, la vente au détail, la distribution et la logistique.

Pour plus d'information:
info@it-works.it



Pharmaceutique
Distribution des produits pharmaceutiques



Alimentaire

Distribution en gros des produits frais, congelés et de l'épicerie

Mode
Manipulation des vêtements



Industrielle
Contrôle des opérations d'équipements
Contrôle de la qualité des produits



Itworks Srl

Via Luigi Albertini, 36
60131 Ancona - Italia
Tel +39 071 2868089
Fax +39 071 2868124

www.it-works.it/vo-CE

voce.info@it-works.it
voce.help@it-works.it

