

Background

package

READ IRIS OCR

Save Time, No More Retyping!

IRIS
paper

Druckqualität

trainable

učici modul

OCR

matrix

допра

caractères accentués

omnifont

easy

recognition

fax

neue Symbole und Schriftart

CR

IRIS
RECOGNITION
SYSTEMS

JUST READ IT!

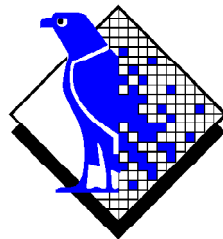




READIRIS



GEBRUIKERS- HANDLEIDING



© 1998 I.R.I.S. Alle rechten voorbehouden
OCR technologie door I.R.I.S.
Connectionist technologie door I.R.I.S.

The Proximity/Merriam Webster Linguibase
Copyright 1995 Alle rechten voorbehouden
Proximity Technology Inc.
Copyright 1995 Alle rechten voorbehouden
Merriam Webster Inc.

The Proximity/Merriam Webster Linguibase
Copyright 1995 Alle rechten voorbehouden
Proximity Technology Inc.
Copyright 1995 Alle rechten voorbehouden
William Collins Sons & Co. Ltd.

De spellingscontrole van dit produkt is gebaseerd op
Proximity Linguistic Technology
© 1998 I.R.I.S. Alle rechten voorbehouden

BESPAAR TIJD, VERTIK HET TE HERTIKKEN!

Gelukwensen bij de aanschaf van Readiris. Deze software zal u ongetwijfeld belangrijke hulp bieden bij het invoeren van uw teksten en tabellen!

Hoe efficiënt computers ook mogen zijn, u moet de informatie altijd wel nog eerst invoeren. Als u ooit een rapport van 15 pagina's of een tabel heeft moeten overtypen, dan weet u ongetwijfeld hoe vervelend en tijdrovend dat kan zijn. Gebruik daarom dit geavanceerde OCR-pakket om teksten automatisch in uw toepassingen in te voeren, en u zult een ongekend niveau van efficiëntie en comfort halen!

Scan een gedrukt of getyped document, geef de te hernemen zones aan - of laat het systeem deze klus voor u klaren - en voer de karakterherkenning uit. Enkele eenvoudige muiskliks overtreffen urenlang werk naarmate Readiris uw papieren documenten omzet in bewerkbare computerbestanden; dit gebeurt 10 tot 25 keer sneller dan handmatige invoer!

De automatische werkingsmodus reduceert de inspanningen van de gebruiker tot één enkele klik: de gebruiker start het scannen en slaat het tekstresultaat op, Readiris neemt alle tussenstappen voor zijn rekening. Dank zij de "Connect" mogelijkheid kunt u de OCR-functie tevens opstarten vanuit uw favoriete Windows toepassingen! Om faxen te herkennen, kunt u uw faxbestanden van de Windows Verkenner naar het Readiris venster slepen.

Readiris herkent tabellen en hercreëert de tabelstructuur door uw cijfers aan afzonderlijke cellen toe te wijzen; uw cijfermateriaal is onmiddellijk klaar voor verdere verwerking met uw rekenblad.

Gebaseerd op de Connectionist technologie van I.R.I.S., is Readiris het beste wat OCR te bieden heeft. Omnifont herkenning wordt aangevuld met zelflerende technieken die afgeleid zijn van neuraal netwerk. Het systeem kan door de contextuele analyse nieuwe karakters leren: taalkundige kennis over lettergrepen en woorden verbeteren de OCR-prestaties.

Readiris ondersteunt 52 talen: alle Amerikaanse en Europese talen worden ondersteund, inclusief de Centraal-Europese talen, het Grieks, de Baltische en



de Cyrillische (“Russische”) talen. Readiris verwerkt ook gemengde alfabetten: de software detecteert “Westerse” woorden die opduiken in Griekse en Cyrillische documenten - vele niet-vertaalbare eigennamen, merknamen enz. zijn immers geschreven in het Latijnse alfabet.

Readiris maakt gebruik van taalkundige informatie *tijdens* de herkenningfase, en niet nadien. Dit laat Readiris toe documenten van allerlei soort te herkennen met uiterste nauwkeurigheid, en dat omvat documenten met een lage drukkwaliteit, faxen en dot matrix druk. Readiris herkent eveneens slecht gescande en slecht gecopiëerde documenten met te lichte of te donkere lettertekens. Verbonden lettertekens (“ligaturen”) worden goed gelezen, gefragmenteerde vormen zoals dot matrix symbolen, worden opnieuw samengesteld.

Controle door de gebruiker in “popup” stijl markeert de twijfelachtige karakters en verhoogt de precisie van het systeem. Alle oplossingen die door de gebruiker zijn bevestigd worden opgeslagen, wat de snelheid en betrouwbaarheid bij verder gebruik verhoogt. Readiris gebruiken betekent de software telkens intelligenter maken! Deze krachtige leerfunctie laat u toe Readiris te trainen op allerhande speciale lettertekens zoals de rekenkundige symbolen, “dingbats” en vervormde, beschadigde lettertypes die u in echte documenten kunt terugvinden.

Om uw productiviteit nog meer te verhogen, herkent Readiris niet alleen uw teksten, maar hij kan ze ook in uw plaats *opmaken*! Maak gebruik van “autoformatering” en Readiris hercreëert een facsimile copie van het gescande document: de woord-, alinea- en paginaformattering van het oorspronkelijke document blijven behouden. Er worden gelijkaardige lettertypes, puntgroottes en stijlen gebruikt zoals ze voorkomen op het brondokument. De positie van kolommen, tekstblokken en figuren is identiek aan het oorspronkelijke document.

Met andere woorden, met Readiris kunt u een conforme copie van uw documenten archiveren, zij hete als editeerbare, compacte tekstbestanden en niet als gescande beelden! Verscheidene niveau's van formattering zijn beschikbaar; de gebruiker maakt zijn keuze.

Readiris ondersteunt een breed gamma aan populaire scanners: talrijke flatbed, sheetfed, handscanners en “all-in-one” MFPs (“Multifunctional Peripherals”)

worden ondersteund. Readiris ondersteunt tevens de Twain scanner standaard en enkele scanplatformen zoals Visioneer PaperPort of HP Document Assistant.

INHOUDSTAFEL

| | |
|--|-----|
| Bespaar tijd, vertik het te hertikken! | III |
| Inhoudstafel | V |
| Auteursrechten | VI |

Hoofdstuk 1: Installatie

| | |
|---|------|
| Systeemvereisten | 1-1 |
| De Readiris software installeren | 1-1 |
| Verwar comfort niet met luiheid! | 1-3 |
| De “Connect” mogelijkheid installeren | 1-5 |
| De Readiris software verwijderen | 1-7 |
| Het Readiris “uninstall” programma | 1-7 |
| De Windows (un)install wizard | 1-7 |
| De verwante toepassingen installeren | 1-9 |
| Geïnstalleerde bestanden | 1-11 |
| “Lees Mij” bestanden en documentatie | 1-11 |
| Gebruikersbestanden | 1-11 |
| Registreer om mee te spreken! | 1-12 |
| Beroep doen op produktondersteuning | 1-14 |

Hoofdstuk 2: Een rondleiding

| | |
|---|------|
| Readiris opstarten | 2-1 |
| De eerste sessie is uniek | 2-2 |
| De Readiris gebruikersinterface verkennen | 2-3 |
| Van start gaan met een eerste oefening | 2-5 |
| Inzoomen op beelden | 2-7 |
| Eén, een gescand beeld analyseren | 2-8 |
| Twee, beelden manueel bevensteren | 2-10 |
| Drie, venstersjablonen opslaan | 2-14 |
| Met Readiris kunt u de hele wereld rond! | 2-15 |
| Readiris verandert tussendoor van taal | 2-18 |
| De kenmerken van het dokument aangeven | 2-20 |



| | |
|---|------|
| Readiris wordt telkens intelligenter! | 2-22 |
| Leren | 2-24 |
| Niet Leren | 2-25 |
| Wissen | 2-26 |
| Annuleren | 2-26 |
| Einde | 2-26 |
| De rol van woordenboeken | 2-26 |
| En waar moet het heen met de tekst? | 2-29 |
| De uitvoer opmaken | 2-32 |
| Meerdere pagina's herkennen | 2-33 |
| Uw scanner instellen | 2-34 |
| Standaard instelling bewaren | 2-37 |
| Specifieke instellingen bewaren | 2-38 |
| Bladzijden automatisch herkennen | 2-39 |
| Readiris herschept de dokument layout | 2-40 |
| Tekstformattering, deel 2 | 2-44 |
| Grafieken aan het tekstbestand toevoegen | 2-45 |
| Grafieken apart opslaan | 2-46 |
| Faxen herkennen en uitgestelde herkenning | 2-49 |
| Tabellen herkennen | 2-51 |
| De "Connect" functie biedt u een directe link | 2-56 |
| On-line hulp raadplegen | 2-59 |

Hoofdstuk 3: Referentie commando's

| | |
|----------------------------------|------|
| Hoofdknoppenbalk | 3-1 |
| Knop "Auto" | 3-1 |
| Knop "Scannen" | 3-2 |
| Knop "Sorteren" | 3-3 |
| Knop "Herkennen" | 3-4 |
| Knop "Taal" | 3-4 |
| Knop "Bron" | 3-6 |
| Knop "Pagina-analyse" | 3-6 |
| Knop "Leren" | 3-8 |
| Knop "Formaat" | 3-9 |
| Knop "Scanner" | 3-12 |
| Beeld knoppenbalk | 3-14 |
| Knop "Vensters Selecteren" | 3-14 |
| Knop "Tekstvenster" | 3-15 |
| Knop "Grafisch Venster" | 3-16 |
| Knop "Pagina Analyseren" | 3-18 |

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Knop "Volle Bladzijde" | 3-19 |
| Knop "Volle Breedte" | 3-19 |
| Knop "Ware Grootte" | 3-20 |
| Knop "Links Roteren" | 3-20 |
| Knop "Rechts Roteren" | 3-20 |
| Knop "180° Roteren" | 3-21 |
| Menu Bestand | 3-21 |
| Openen | 3-22 |
| Grafieken Opslaan | 3-22 |
| Informatie | 3-24 |
| Bron Selecteren | 3-24 |
| Verwerven | 3-25 |
| Layout Laden | 3-25 |
| Layout Opslaan | 3-26 |
| Instelling Laden | 3-26 |
| Instelling Opslaan | 3-27 |
| Standaard Instelling Opslaan | 3-27 |
| Verlaten | 3-27 |
| Menu Bewerken | 3-28 |
| Annuleren | 3-28 |
| Knippen | 3-28 |
| Copiëren | 3-29 |
| Plakken | 3-29 |
| Wissen | 3-30 |
| Alles Selecteren | 3-30 |
| Menu Instelling | 3-31 |
| Scanner | 3-31 |
| Taal | 3-31 |
| Type Lettertekens | 3-31 |
| Karakterafstand | 3-31 |
| Tekstformaat | 3-32 |
| Bekijken na Scannen | 3-32 |
| Pagina-analyse | 3-33 |
| Menu Bekijken | 3-33 |
| Volle Bladzijde | 3-33 |
| Volle Breedte | 3-33 |
| 50% Verkleining | 3-33 |
| Ware Grootte | 3-33 |
| 200% Vergroting | 3-34 |
| Links Roteren | 3-34 |
| Rechts Roteren | 3-34 |
| 180° Roteren | 3-34 |
| Coördinaten | 3-34 |
| Menu Aktie | 3-35 |



| | |
|---|-------------|
| Automatische Herkenning | 3-35 |
| Scannen | 3-35 |
| Sorteren | 3-35 |
| Herkennen | 3-35 |
| Pagina Analyseren | 3-35 |
| Menu Leren | 3-35 |
| Woordenboeken | 3-39 |
| Nieuw Woordenboek, Woordenboek Vervolledigen, Woordenboek Lezen | 3-41 |
| Interactief Leren | 3-42 |
| Menu Hulp | 3-42 |
| Inhoud | 3-42 |
| Registratie | 3-43 |
| Produktondersteuning | 3-45 |
| I.R.I.S. Contacteren | 3-45 |
| Betreffende Readiris | 3-47 |

Appendix: Produktbeschrijving

AUTEURSRECHTEN

De Readiris software werd ontworpen en ontwikkeld door I.R.I.S. De OCR en Connectionist technologie werd ontwikkeld door I.R.I.S. I.R.I.S. bezit de auteursrechten op de Readiris software, de OCR technologie, het on-line hulpsysteem en deze handleiding.

Cardiris, Connectionist, het I.R.I.S. logo, Paper2File en Readiris zijn handelsmerken van I.R.I.S.

De spelling van dit produkt is gebaseerd op Proximity Linguistic Technology. Merriam Webster Inc. en Williams Collins Sons & Co. bezitten alle rechten op de Proximity/Merriam Webster Linguibase.

Acrobat Reader is een (geregistreerd) handelsmerk van Adobe. Document Assistant is een (geregistreerd) handelsmerk van Hewlett-Packard. Excel, Windows en Word zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft. Intel is een geregistreerd handelsmerk van Intel. JetSuite is een (geregistreerd) handelsmerk van JetFax. Lotus 1-2-3 is een geregistreerd handelsmerk van IBM. PageSuite is een (geregistreerd) handelsmerk van Microtek. PaperEase is een (geregistreerd)

handelsmerk van Primax. Visioneer is een (geregistereerd) handelsmerk van Visioneer. WordPerfect is een geregistereerd handelsmerk van Corel.