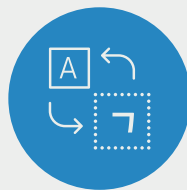




시각장애인을 위한 음성변환용 바코드 솔루션

VOICEEYE

VoiceCode





VOICEYE

시각장애인, 저시력자, 다문화가정, 노인 등 인쇄물 정보소외계층의 차별을 해소하기 위한 소통의 수단으로 음성변환용 바코드에 저장된 텍스트 정보를 음성으로 제공해 주는 IT솔루션입니다. 보이스아이코드는 웹 환경에서 인터넷으로 출력되는 증명서나 지방세 고지서 등 전용 시스템에 음성변환용 바코드를 자동으로 생성해 주며, 바코드의 내용은 스마트폰 전용 앱인 VOICEYE App을 통해 음성으로 확인하거나 구글번역 기능을 활용하여 인쇄물 정보의 접근성을 높일 수 있습니다.

01 특징



정보접근성 향상

- 국내에서 유일하게 시각장애인용 음성변환 2차원바코드 표준에서 요구하는 **단체표준규격 지원**
- 인쇄물 음성변환출력기 또는 스마트폰 앱을 통해 바코드 인식 후 시각장애인 스스로 원본 내용 음성 확인 가능



APP

- 구글 또는 앱스토어를 통해 무료 **APP다운로드**가 가능하며, **스마트폰의 TTS엔진과 연동**하여 음성으로 확인 가능 (아이폰은 보이스오버 엔진 연동)
- 고령자를 위한 독서 확대기능 및 다문화 가정을 위한 구글 번역 엔진을 통한 선택 언어로 번역 가능
- 색맹, 색약자를 위한 고대비 기능 및 저시력자를 위한 글꼴확대 기능 제공



안정성

- 바코드 이미지 용량이 매우 작기 때문에 서버에 대한 부하는 전혀 없으며, 사용자 PC에도 기능 구현에 따른 PC 성능저하 문제 없음
- 전국민을 대상으로 하는 정부24 전자정부 민원서류, 대법원 판결문 등에서 이미 검증 받은 솔루션
- 세계 최고 수준의 저장용량, 인식률, 디코딩 속도, 훼손인식률로 **안정적으로 바코드 기능 구현** 가능



호환성

- 모바일 OS Android 2.2 이상 / iOS 7.0 이상 **하위버전부터 최상위 버전 OS까지 지원** 가능
- **다양한 리포팅툴과 연동을 원활하게 지원**
- Macintosh, Windows 2000, XP, Vista 이상 **멀티 OS 지원**
- 국내 시각장애인 다수가 사용하는 **시각장애인편의센터 앱 및 정부24 앱과 100% 호환**되어 음성으로 출력

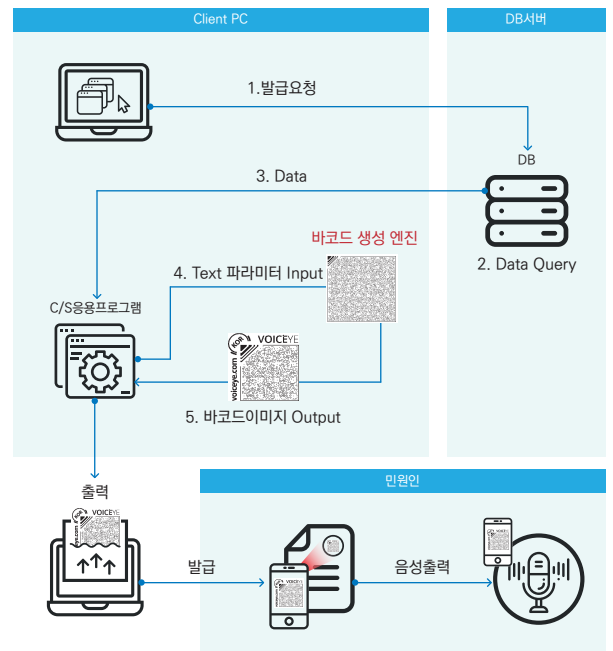
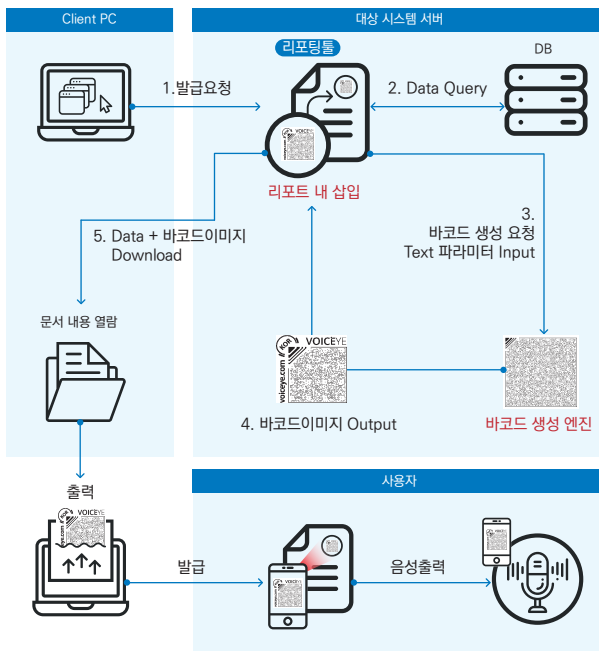
02 제품구성

VOICEYE VoiceCode Server

- 웹 환경에서 이용자가 출력을 신청하여 발급하는 모든 서비스에 음성변환용 바코드를 자동으로 생성
- WAS 서버에 설치되며 문서 서식을 작성하는 레포팅툴과 연계된 모든 분야에 손쉽게 적용

VOICEYE VoiceCode SDK

- 전용 응용 프로그램 내에 SDK 형태로 내장되어 음성변환용 바코드를 자동으로 생성
- 지방세 고지서 등 별도 전용 용지에 전용 응용프로그램을 통하여 출력하는 경우 적용



03

적용대상

VoiceCode Enterprise Server			VoiceCode Enterprise SDK
정부·공공기관 <ul style="list-style-type: none"> · 공공기관 온라인 민원 발급 · 창구 온라인 발급 서비스 · 대국민 대상 모든 서비스 	금융기관 <ul style="list-style-type: none"> · 인터넷 문서발급 서비스 · 은행, 증권, 보험, 카드 등 모든 문서 발급 분야 적용 	의료/협·단체 등 <ul style="list-style-type: none"> · 병·의원 처방전 · 협·단체 대국민 발급 문서 · 기업 온라인 발급 문서 등 	우편고지서 <ul style="list-style-type: none"> · 모든 우편물 형태 고지서 · 고지서, 안내서 및 지로용지 · 지로번호 자동입력 확장

04

적용사례

■ 주민등록등본

■ 법원판결문

■ 병원처방전

■ 각종 증명서

■ 지방세(재산세) 고지서

■ 국세청 안내 고지서

■ 수도요금 고지서

■ 건강보험 안내 고지서

05

APP기능

- 스캔**
 보이스아이코드를 스캔하여 보이스아이코드 속의 내용을 확인할 수 있게 해 주는 기능과 바코드 속의 내용을 음성으로 출력해 주는 음성출력 기능, 확대/고대비 기능, 번역 기능을 제공
- 스캔 보관함**
 스캔 된 보이스아이코드는 스캔보관함에 자동 저장되며 공유기능을 통해 SNS로 바코드를 공유할 수 있음
- 상품정보**
 바코드를 스캔하여 상품정보 및 식약처 정보를 저장할 수 있으며, 음성 또는 텍스트로 기록하여 저장할 수 있음
- 독서확대기**
 최대 20배 글씨 확대가 가능하며, 5가지 고대비모드와 음영조절을 통해 가독성을 극대화
- 주변검색**
 사용자의 현재위치를 등록하면 거리에 따라 주변 장소에 대한 정보를 텍스트로 안내
- 환경설정**
 사용음, 고대비 등의 앱 기본 환경설정과 보이스아이 앱 팁과 사용설명서를 확인할 수 있는 기능



06

VoiceCode 운영환경

구분	내용
VOICEEYE VoiceCode(Server)	용도 <ul style="list-style-type: none"> · WAS 서버에 VOICEEYE VoiceCode Server 설치 · 문서 서식을 작성하는 리포팅툴과 연계하여 음성변환용 바코드 생성
	OS <ul style="list-style-type: none"> · UNIX, Linux, Windows 계열 등 JRE를 지원하는 모든 OS
	WAS <ul style="list-style-type: none"> · Jeus, Weblogic, Websphere, Oracle IAS, NT 등 대부분의 WAS
	리포팅툴 <ul style="list-style-type: none"> · UBI Report, M2Soft Report Designer, OZ Report, 클립소프트 Rexpert 등 대부분의 리포팅툴 지원 가능
VOICEEYE VoiceCode(SDK)	용도 <ul style="list-style-type: none"> · 전용 응용 프로그램 내에 SDK 형태로 내장되어 구동 · 일반 사용자 대상 웹 서비스가 아닌, 관리자 대상 전용 서비스 용도
	OS <ul style="list-style-type: none"> · Windows
	지원 개발환경 <ul style="list-style-type: none"> · C, C++, Delphi, Power Builder, COBRA 등

07

제 3자 단가계약 물품 등록 솔루션

상품명	설명	물품식별번호
VoiceCode V2.0	웹 환경이나 전용 시스템에서 음성변환용 바코드를 자동으로 생성하는 프로그램	23112994
보이스아이 메이커 포 인디자인 v1.0	출판전문 프로그램 InDesign에서 편집된 내용을 음성변환용 바코드로 자동 생성하는 프로그램	23113011
VOICEEYE Maker V2.0 for HWP	HWP에서 편집된 내용을 음성변환용 바코드로 자동 생성하는 프로그램	24782305



주소 : 05836 서울특별시 송파구 정의로8길 4, KD70빌딩 1302호

TEL : 070-5204-0185 제품구입문의 : info@voiceeye.com URL : www.voiceeye.com

