

연락처 : 011 - 9386 - 0108

지원분야 : 윈도우즈 응용 프로그래머 (C++)

희망연봉 : 3,600만원

## 이 력 서

### ■ 개인 정보



성명 김준혁

나이 32

생년월일 1981.07.25

주소 서울 마포구 현석동

연락처 011 - 9386 - 0108

e-mail x108zero@gmail.com

### ■ 학력 및 교육사항

1997년 3월 ~ 2000년 2월 광성고등학교(서울소재) 졸업

2002년 3월 ~ 2007년 2월 안양대(경기소재) 컴퓨터공학과 졸업 (평점: 3.55/4.5)

2007년 4월 ~ 2007년 7월 중앙정보처리학원 VC++ & .NET 전문가 수료

### ■ 경력 사항

2007.10 ~ 2012.09 (주)이어로직코리아

### ■ 자격 사항

2006.08.21 정보처리기사 [한국산업인력공단]

2007.02.23 중등 정교사(2급)/(정보\*컴퓨터) [교육인적자원부]

2001.02.01 자동차 운전면허증(1종보통) [서울지방경찰청장]

## ▣ 프로젝트 경력

2006.02 ~ 2006.07	CAD 파일 포맷의 Bitmap 영상변환 툴
2007.10 ~ 2007.12	Visual Melody Program
2008.01 ~ 2008.04	Catch a Song
2008.05 ~ 2008.08	Cochlear Spectrum Analyzer
2008.09 ~ 2008.12	Monkey City
2009.01 ~ 2009.02	Talkback Man
2009.03 ~ 2009.05	Frequency-Intensity Demonstration Application
2009.06 ~ 2009.07	Tone-Deafness Catch a Song
2009.08 ~ 2009.11	DP-Grammer Viewer
2009.12 ~ 2010.02	Tinnitus Simulator
2010.03 ~ 2010.06	DP-Grammer Viewer v2
2010.07 ~ 2011.12	AI-2010 Control Panel
2011.04 ~ 2011.05	English Ear
2011.07 ~ 2012.09	Threshold Sound Conditioning

위의 내용은 사실과 틀림없습니다.

김 준 혁

## 자기소개서

1981년 7월 25일에 2남1녀 중 막내로 태어났습니다.

2002년도에 안양대학교 컴퓨터공학과에 입학했습니다. 대학 1학년 때 컴퓨터공학과 학생회 복지팀원 이였고 2학년 때는 학생회 복지팀장을 맡았습니다. 그리고 3학년 때부터 권희용 교수님의 AS(Application Software) 랩실에 들어가서 교수님 지도하에 Win32 API와 MFC를 좀 더 심도 있게 공부 했습니다. 또 선배님께서 하셨던 프로젝트인 범용중앙감시시스템과 미세먼지분석 프로그램을 물려받아서 유지 및 보수했습니다. 4학년 때는 프로젝트로 "IO테크"로부터 의뢰 받은 CAD에서 많이 사용하는 "DXF File Viewer"를 Visual C++로 개발 하였습니다.

졸업 후 취업을 준비하던 중 부족한 저를 발견하게 되었고 그래서 중기청에서 지원하는 청년채용패키지사업을 통해서 중앙정보처리학원에서 "VC++ & .NET 전문과 과정"을 수료하였습니다.

2007년 8월말에 Earlogic 코리아에 입사하였습니다. 제가 만든 프로그램은 입사했을 때 회사에 외주를 통해서 만든 목소리 분석 알고리즘(dll)이 있어서 이 dll을 가지고 여러 프로그램을 만들었습니다. 그 다음에 회사에서 의료기기와 사운드카드 같은 하드웨어를 만들 때 클라이언트 프로그램을 만들었습니다. 모든 프로그램을 혼자 만들었습니다. 이것이 저에게 있어서 장점이자 단점이라고 생각합니다.

회사가 강원도 원주 이전으로 인하여 2012년 9월말에 퇴사했습니다.

**프로젝트**

<b>프로젝트명</b>	CAD 파일 포맷의 Bitmap 영상변환 툴		
<b>개발환경</b>	O/S	Windows XP	
	Tool	Visual C++ 6.0	
<b>개발기간</b>	2006.02 ~ 2006.07	<b>투입인원</b>	3명
<b>담당업무</b>	File Format 분석, UI, 도형 함수구현		

**프로젝트 설명**

### 화면 구성


The screenshot shows a software window titled '화면 구성' (Screen Composition). It is divided into three main areas:
 

- 원본 이미지 (Original Image):** A grid-based workspace containing red lines and shapes, with green markers indicating specific points or objects.
- 확대 이미지 (Zoomed Image):** A larger view of a specific part of the original image, showing a red and green shape.
- 제어부 (Control Panel):** A panel at the bottom right with various controls including 'Open', 'Fit', 'Zoom', 'Emap', 'X Scan', 'Y Scan', 'Full Scan', 'X Index', 'Y Index', 'Image Option', 'Grid Draw', 'Negative', 'MirrorX', 'MirrorY', and 'Rotation'.

IO테크로부터 의뢰 받아서 ASCII로 된 DXF CAD File을 분석하여 도면을 화면에 출력하는 프로그램입니다. 자료구조는 각 Entity Type별로 저장한 후 확대크기에 따라 포함 알고리즘을 이용해서 Cell에 포함된 Layer만 저장합니다. 부가적인 기능으로 Negative, Mirror, Rotation기능 등이 있습니다.

제가 이 프로젝트에서 맡은 파트는 우리에게 익숙하지 않은 File Format을 분석하는 것과 UI를 맡았습니다. 특히 이 File이 CAD에서 사용하다 보니깐 도형을 많이 그립니다. 예를 들면 원과 점이 있을 때 접하는 직선, 두점과 각을 알 때 꼭지점을 구하기 등등 이런 도형함수들을 구현했습니다

**프로젝트**

<p><b>프로젝트명</b></p>	Catch a Song (2008.01 ~ 2008.04) Monkey City (2008.09. ~ 2008.12) Tone-Deafness Catch a Song (2009.06 ~ 2009.07)	
<p><b>개발환경</b></p>	<p>O/S</p>	Windows XP Professional (SP3)
	<p>Tool</p>	Microsoft Visual C++ 2008
<p><b>프로젝트 설명</b></p>	<div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">Catch a Song</h2>  </div> <p>음치와 이공과우수술을 한 어린이를 위한 게임프로그램입니다.</p> <p>목소리분석 부분은 입사전 외주업체를 통해서 개발되었던 프로그램(방송에도 나온)의 dll을 가져다 썼습니다.</p> <p>화면과 사운드 출력은 DirectX의 DirectDraw와 DirectSound를 이용해서 처리했습니다..</p> <p>(DirectX SDK v9.26.1590 (March 2009), Windows SDK for Windows Server 2008 and .NET Framework 3.5 사용)</p>	


## 프로젝트

프로젝트명	Cochlear Spectrum Analyzer	
개발환경	O/S	Windows XP Professional (SP3)
	Tool	Visual C++ 2008
개발기간	2008.05 ~ 2008.08	
프로젝트 설명	 <p>목소리 분석 스펙트럼 프로그램입니다.</p> <p>FFT 라이브러리를 이용하여 목소리를 실시간으로 분석 후 각 주파수별로 Cochlear이미지에 출력을 합니다.</p> <p>마이크마다 데시벨이 달라서 데시벨 조절 기능을 넣었고 왼쪽 밑에 숫자로 표시하고 높을수록 큰 목소리에 반응을 합니다.</p> <p>출력라인 컬러는 녹색, 파랑, 빨강이 있습니다.</p>	

## 프로젝트

프로젝트명	DP-Grammer Viewer (2009.08 ~ 2009.11)	
	DP-Grammer Viewer v2 (2010.03 ~ 2010.06)	
개발환경	O/S	Windows XP Professional (SP3)
	Tool	Microsoft Visual C++ 2008

**프로젝트 설명**



The image shows the DP-Grammer device and its associated software. The device is a handheld device with a screen displaying a bar chart. The software interface includes a 'DiagnosticMode' window with a bar chart and a table of results, and a main window with a patient data table and a 'DPOAE TEST RESULT' window.

회사에서 만든 DP-Grammer(청력검사기)의 데이터를 보는 프로그램입니다.


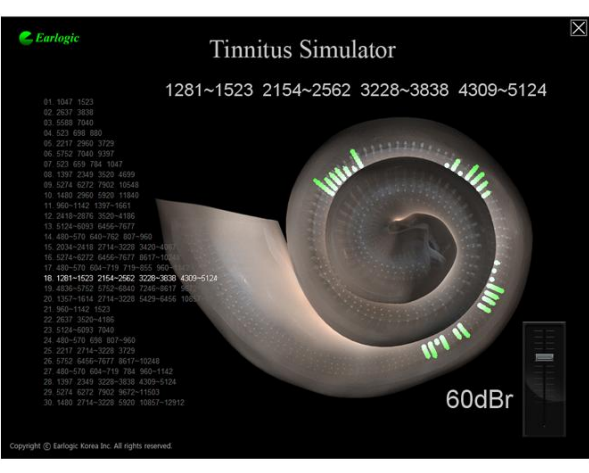
DP-Grammer을 USB로 컴퓨터에 연결하면 데이터를 얻어와서 결과값을 화면과 프린트에 출력을 합니다.

v2에서는 최종결과를 JPG로 저장 및 환자정보가 추가 되었습니다..

환자정보는 .dsd라는 새로운 포맷을 하나 만들어서 컴퓨터에서 관리 및 처리합니다.

**\*현재 Earlogic 홈페이지 자료실에서 다운 받을 수 있음.**

## 프로젝트

프로젝트명	Tinnitus Simulator	
개발환경	O/S	Windows XP Professional (SP3)
	Tool	Microsoft Visual C++ 2008
개발기간	2009.12 ~ 2010.02	
프로젝트 설명	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <h3 style="text-align: center;">Tinnitus Simulator</h3>  </div> <div style="width: 50%;">  </div> </div> <p>이명 검사 프로그램입니다.</p> <p>원하는 이명 소리에 마우스를 갖다 놓으면 2.5초동안 소리와 Sell이미지가 출력되다가 0.5초 멈춰다가 다시 2.5초동안 출력됩니다.(무한반복)</p> <p>마우스 휠과 키보드 위, 아래 화살표로 볼륨조절 합니다.</p> <p>CXImage, DirectShow(Windows SDK for Windows Server 2008 and .NET Framework 3.5) 사용</p> <p><b>*현재 공개 자료실(네이버, 다음등)에 올라가 있음.</b></p>	



## 프로젝트

프로젝트명	AI-2010 Control Panel	
개발환경	O/S	Windows XP Professional (SP3)
	Tool	Visual Studio 2010 Premium
개발기간	2010.07 ~ 2011.12	

### 프로젝트 설명

## AI-2010



회사에서 만든 사운드카드인 AI-2010의 컨트롤 프로그램입니다.


이전까지 회사에서 ESI의 MAYA-44라는 사운드카드를 사용했지만 컨트롤의 한계를 느껴서 직접 사운드카드를 외주업체를 통해서 생산했습니다.

AI-2010의 SDK는 하드웨어 제작업체인 오디오프로브사에서 제공하였고 이 SDK를 가지고 이어로직에 있는 의료기기에 맞게 최적화 작업을 하였습니다.

위 이미지에서 AMA-PTA, AMA-ERA, Speaker, Talk Back...버튼을 클릭하면 각 의료기기에 맞게 AI-2010 사운드카드가 최적화 됩니다.

전역 혹은 적용해서 몇 개의 기능은 다른 프로그램이 작동 중에도 전역 키를 클릭하면 Control Panel이 작동합니다.

프로젝트


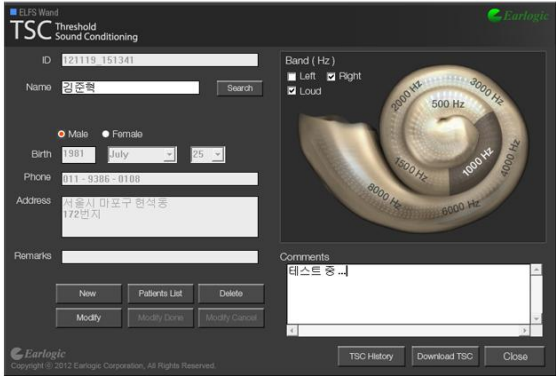
프로젝트명	English Ear	
개발환경	O/S	Windows XP Professional (SP3)
	Tool	Visual Studio 2010 Premium
개발기간	2011.04 ~ 2011.05	
프로젝트 설명	<p><b>English Ear</b></p>  <p>청각감수성 증진을 통한 영어학습프로그램입니다.</p> <p>사용자가 원하는 알파벳을 선택하면 알파벳에 맞는 청각감수성 증진 음원이 출력됩니다.</p> <p>볼륨바를 이용해서 사운드 크기를 조절하고 화면 오른쪽 밑에 알파벳이 들어간 단어가 출력됩니다.</p> <p>UI는 CxImage Library를 이용해서 png이미지를 출력했습니다.</p> <p>그리고 Sound출력은 MCI를 이용해서 mp3음원을 재생했습니다.</p> <p>* 2011년 5월 코엑스에서한 월드IT쇼에 전시되었음.</p>	

## 프로젝트

프로젝트명	Threshold Sound Conditioning	
개발환경	O/S	Windows XP Professional (SP3)
	Tool	Visual Studio Team System 2008
개발기간	21011.07 ~ 2012.09	

**프로젝트 설명**

### TSC(Threshold Sound Conditioning)

회사에서 생산한 TSC(귀 좋아지는 보청기)의 컨트롤 프로그램입니다.  
 화면 왼쪽은 환자관리이고 오른쪽은 음원로딩 영역입니다.  
 환자관리는 환자정보 포맷(.tcd)을 새로 만들어서 파일로 저장했습니다.  
 음원을 DSP칩에 로딩하는 부분은 프리랜서를 통해서 개발되었고 저는 이것을 프로그램에 맞게 수정 및 추가했습니다.  
 보청기는 On Semiconductor칩을 사용했습니다.