

컴퓨터정보계열

웹데이터베이스(WD) 전공



주문식 교육의 산실
영진전문대학

인력양성 목표

실무형 S/W 개발자 양성

취업



- 취업률: 100%

- 취업처: S/W 개발업체(금융, 대기업, IoT 등)

- 업무: S/W 개발, 기획, UI 설계 등

- 처우(초보기준): 2000~3000

수도권 업체 취업률
55%~70%

취업 시 무엇을 가장 중요하게 고려해야 하나?

초보

내가 얼마나 성장할 수 있는가?

3년~5년 후

중급 개발자, 고급 개발자로 성장

연봉 4000, 5000, 6000, 7000, ...

웹데이터베이스전공 (S/W 프로그래밍전공)

나를 성장시킬 수 있는 기술을 가르치는 전공

최근 3년간 취업처 중심으로



업종
솔루션·SCM·SI·
ERP·CRM



매출액
130억
5,541만원



기업형태
중소기업



김정하 티라유텍 대표(오른쪽)가 굿컴퍼니대상을 수상하고 홍찬선 머니투데이 상무와 기념 촬영 중이다/사진=중기협력팀 오지훈 기자

티라유텍은 삼성전자, 현대모비스 등 국내 대기업들을 고객사로 둔 스마트팩토리 솔루션 전문 업체다. 국내 제조 현장에 SCM(공급망관리), MES(생산관리시스템) 등의 솔루션을 공급하고 있으며, 최근 수·배송 최적화 엔진을 개발해 물류 사업에도 진출했다. 중국에 법인을 설립, 베트남 인도네시아 등 해외 시장도 적극 공략하고 있다.

최근 3년간 취업처 중심으로

엠로, '기업 경쟁력 제고' SCM솔루션 앞세워 코넥스 입성

엠로, 기업의 의사결정 최적화하는 SCM솔루션으로 지속적 성장..."지난 10년간 14배 이상 성장"

머니투데이 이원광 기자 | 입력 : 2016.05.04 14:59

공급망관리(SCM) 솔루션업체 엠로가 지속적인 성장세에 힘입어 코넥스 시장에 입성했다.

4일 금융감독원 전자공시시스템과 엠로 측에 따르면, 지난해 엠로의 매출액은 230억9600만원을 기록, 전년(210억 2800만원) 보다 9.8% 상승했다. 2005년(14억6000만원)과 비교하면 10년만에 14배 이상 성장한 것.

엠로는 기업을 대상으로 한 SCM 솔루션 소프트웨어의 개발·판매업을 주요 사업으로 하고 있다. SCM은 제품 생산에서 유통까지 전 프로세스에서 협력업체와 정보 공유·협업을 통해 적기 납품, 재고관리, 원가 절감 등과 관련 최적화된 의사결정을 돕는 관리시스템이다. 국내 유명 대기업들을 고객군으로 확보한 엠로는 국내 구매 SCM 분야 시장 점유율 약 40%를 차지, 이 분야 1위를 유지하고 있다.

최근 3년간 취업처 중심으로

디지털 트랜스포메이션 Enabler (주)비디

(주)비디는 2003년 10월 블루다임이라는 사명으로 설립된 이후, 통신분야 IT기술에 대한 전문성과 사업에 대한 이해를 바탕으로 무선인터넷서비스분야 시장과 고객을 창출하는 회사로 성장해 왔습니다. 앞으로 비디는 통신분야를 넘어 클라우드, 스마트금융, IoT를 포함한 제3 플랫폼 비즈니스가 만들어 지는 ICT융합형 서비스개발 과 플랫폼에 집중하고 새로운 디지털경험을 설계할수 있는 사업을 확대합니다.



대표이사 김기용

설립일 2003년 10월 23일

주력분야 AI 서비스 플랫폼, 스마트 금융, CNA Private, 산업용 IoT

종업원수 : 120명

매출액 : 213억 (2017년 기준)

최근 3년간 취업처 중심으로

쇼핑몰, 포털, ... → 비전공자에게 홈페이지
→ 전공자에게 웹기반의 시스템



Company

business

clients

community

recruit

회사개요

home > company > 회사개요

Foremost Digital Consulting Company

고객사의 IT기반 경영체제 구축을 위한 메신저로서의 역할을 다해
기업의 세계화 및 Application의 효율적 Integration을 책임지겠습니다.

회사명 (주)씨에스피아이
설립일 1999년 11월17일
대표이사 김복연
임직원 158명
위치 서울특별시 서초구 양재동 75-1 에원빌딩 6,9,10층
전화번호 02-3460-8800
FAX 02-3460-8899
홈페이지 www.cspi.co.kr
연구소 (주)씨에스피아이 부설연구소(수원)
해외지사 베트남 지사

매출액: 267억

주요 거래 업체: 롯데정보통신, 삼성전자(주), 에스케이하이닉스(주)

우리학교 포털: 20억

아산병원: 400억

병원 솔루션 개발업체: 알에프에

학교 포털시스템 개발업체: 유니언소프트

기업 시스템 연계 솔루션 개발업체: K4M

교육 시스템 개발업체

GIS 개발 업체

모바일 앱 개발 업체

.....



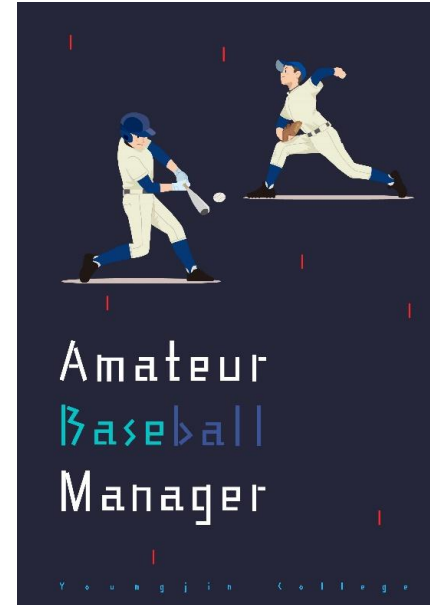
캐스토타일 페스티벌 (취업 면접회)



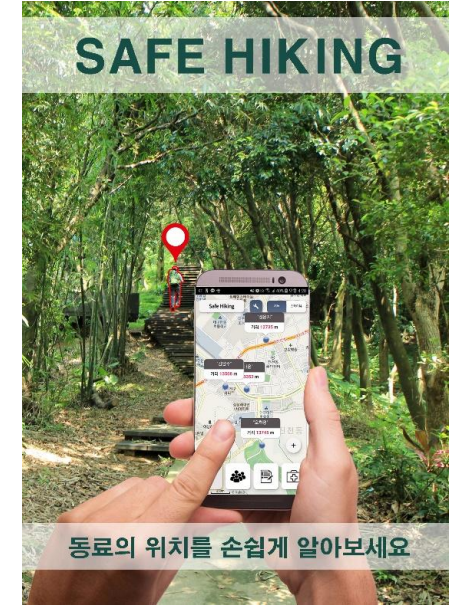
데이터베이스프로그래밍
 +
 웹프로그래밍 (서버)
 +
 웹프로그래밍 (클라이언트)
 +
 안드로이드(앱)프로그래밍
 or
 IoT 프로그래밍



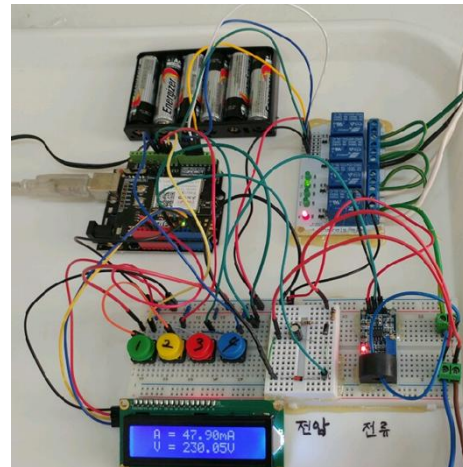
웹툰 제작 시스템



아마추어 야구 방송 시스템



등산 관리 시스템



전력 관리 시스템

재난 대비 관리 시스템



최근 3년간 취업자: 130명

개발자 취업: 90% 이상

수도권 취업: 70% (고연봉)

웹데이터베이스전공

단순 홈페이지 제작 X

어느 전공보다 개발자 취업률이 높은 전공



교육과정

주요과목 중심으로



객체지향 프로그래밍



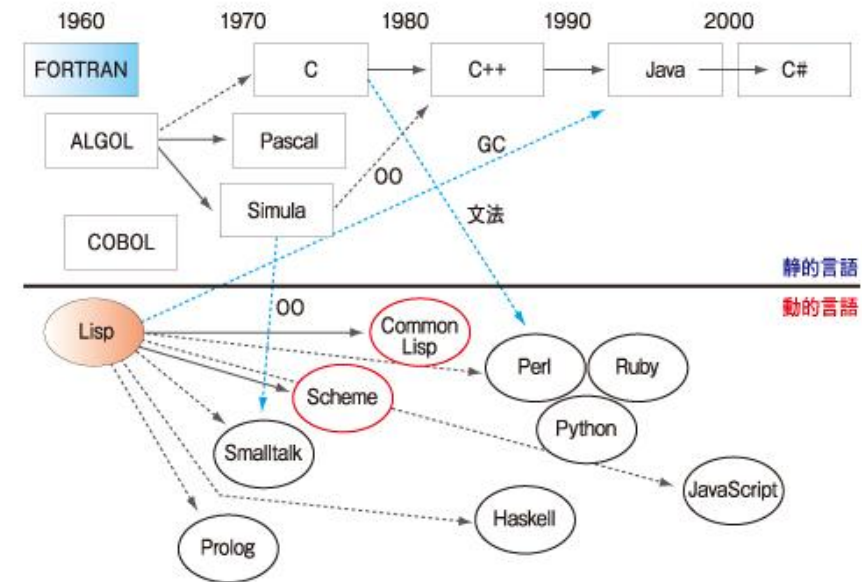
시장에서의 수요가 가장 많은 프로그래밍 언어

가장 기초적인 언어(연습이 중요)

기타 언어에 흥미가 있어 더 학생은 자바도 잘 할 수 있음

학생도 언어의 패러다임 자체가 다르기 때문에 열심히 하면 잘 할 수 있음

웹프로그래밍과 모바일 앱 프로그래밍의 기반 언어



우리나라로 귀환시키면 Java와 다른 언어와의 격차는 더 클 거임

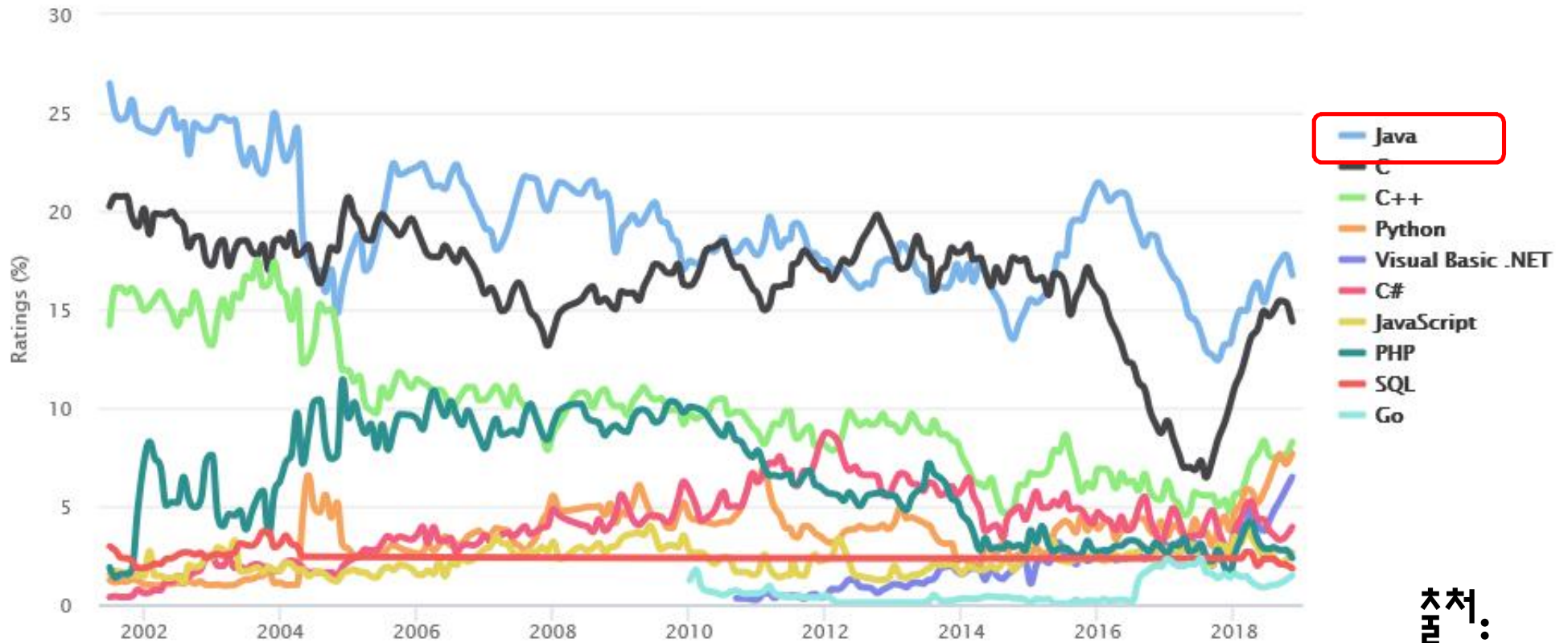
프로그래밍 언어 순위

전문대 졸업자 대부분이 일반 S/W 개발자로 취업

JAVA언어만 잘 숙달하면 모든 언어에 적응 가능

TIOBE Programming Community Index

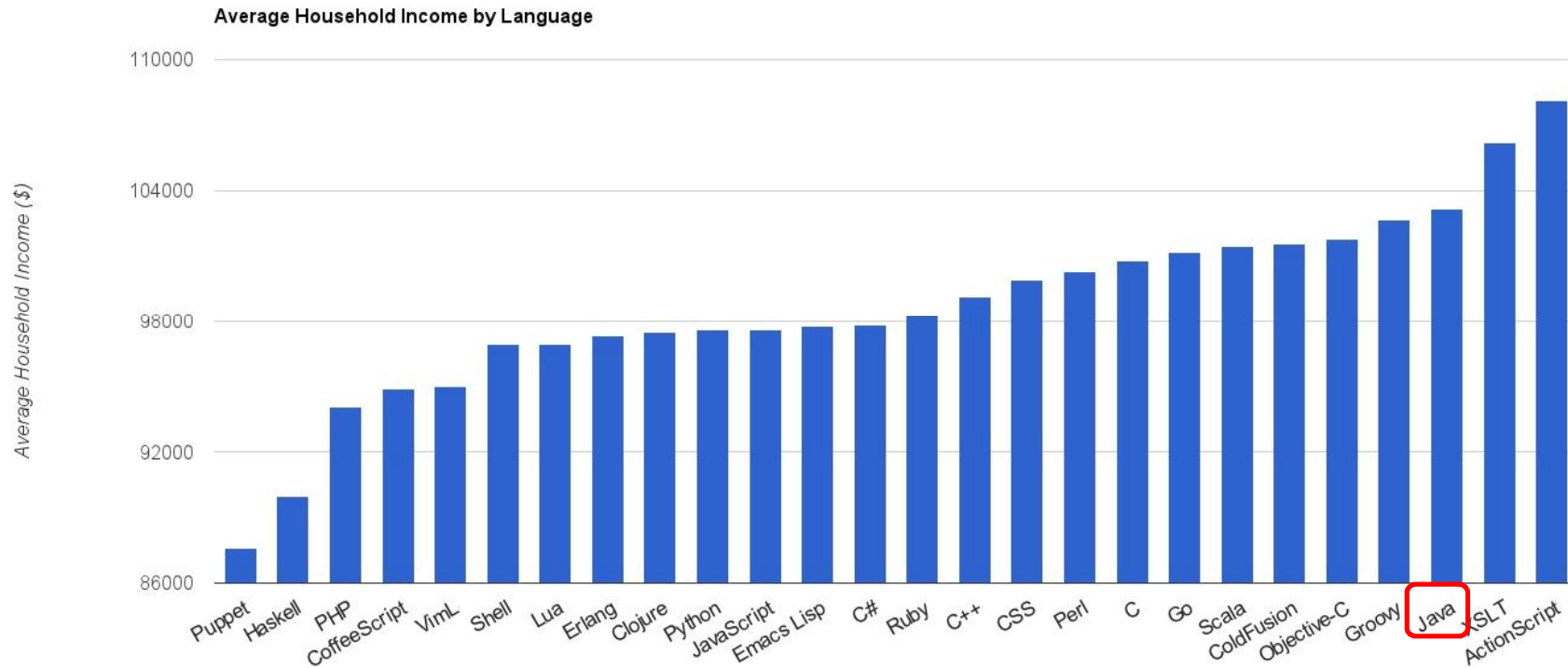
Source: www.tiobe.com



참치:

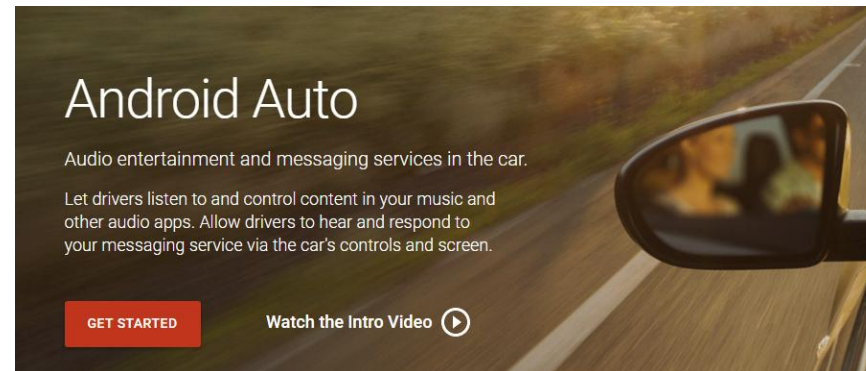
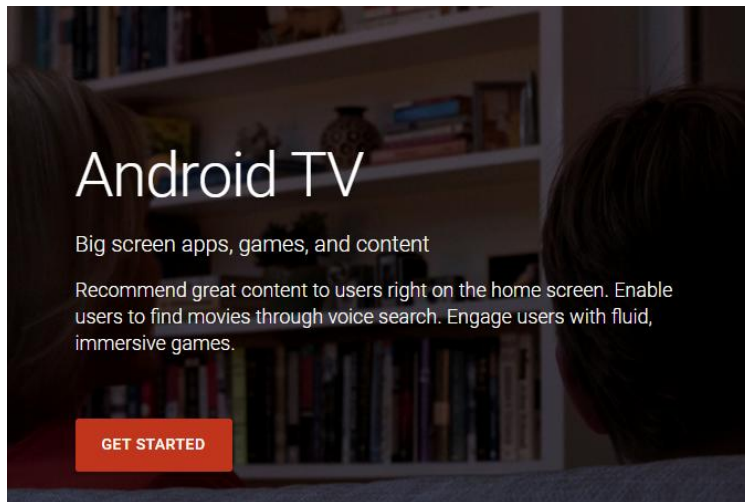
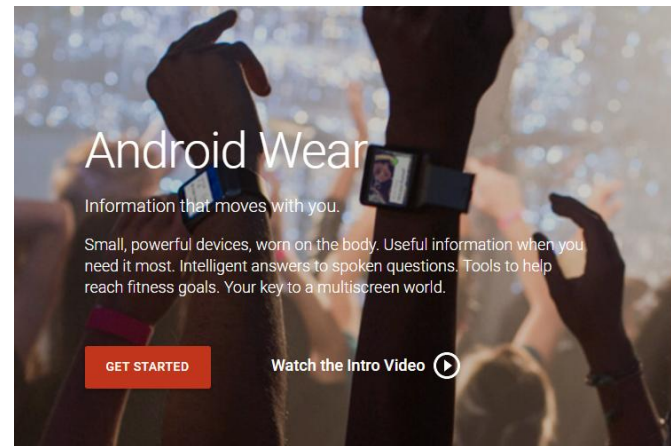
<http://www.tiobe.com/index.php/content/paperinfo/tpci/index.html>

언어별 평균 수입



출처:

http://www.clien.net/cs2/bbs/popImage.php?imgpath=http://cache.clien.net/cs2/data/file/park/20130822055327_82037e739fe0200c7dafee1b227f614c.jpg&imgwidth=1632&imgheight=705



Java는 모든 플랫폼에서 다 배운다.

가장 실무적으로 배울 수 있는 플랫폼은 웹데이터베이스플랫폼.

웹데이터베이스플랫폼 3학년 졸업반 학생들의 작품수준 산업체 인사들도 인정.

참치: <http://developer.android.com/>

웹프로그래밍



Java 기반의 서버측 웹프로그래밍 언어

PHP, ASP 등 다른 언어에 비해 인건비가 높음
대형 프로젝트에 많이 사용됨

JavaScript

클라이언트측 웹프로그래밍 언어



Javascript 기반의 클라이언트 웹프로그래밍 언어

가장 인기가 증가한 언어

Programming Language Hall of Fame

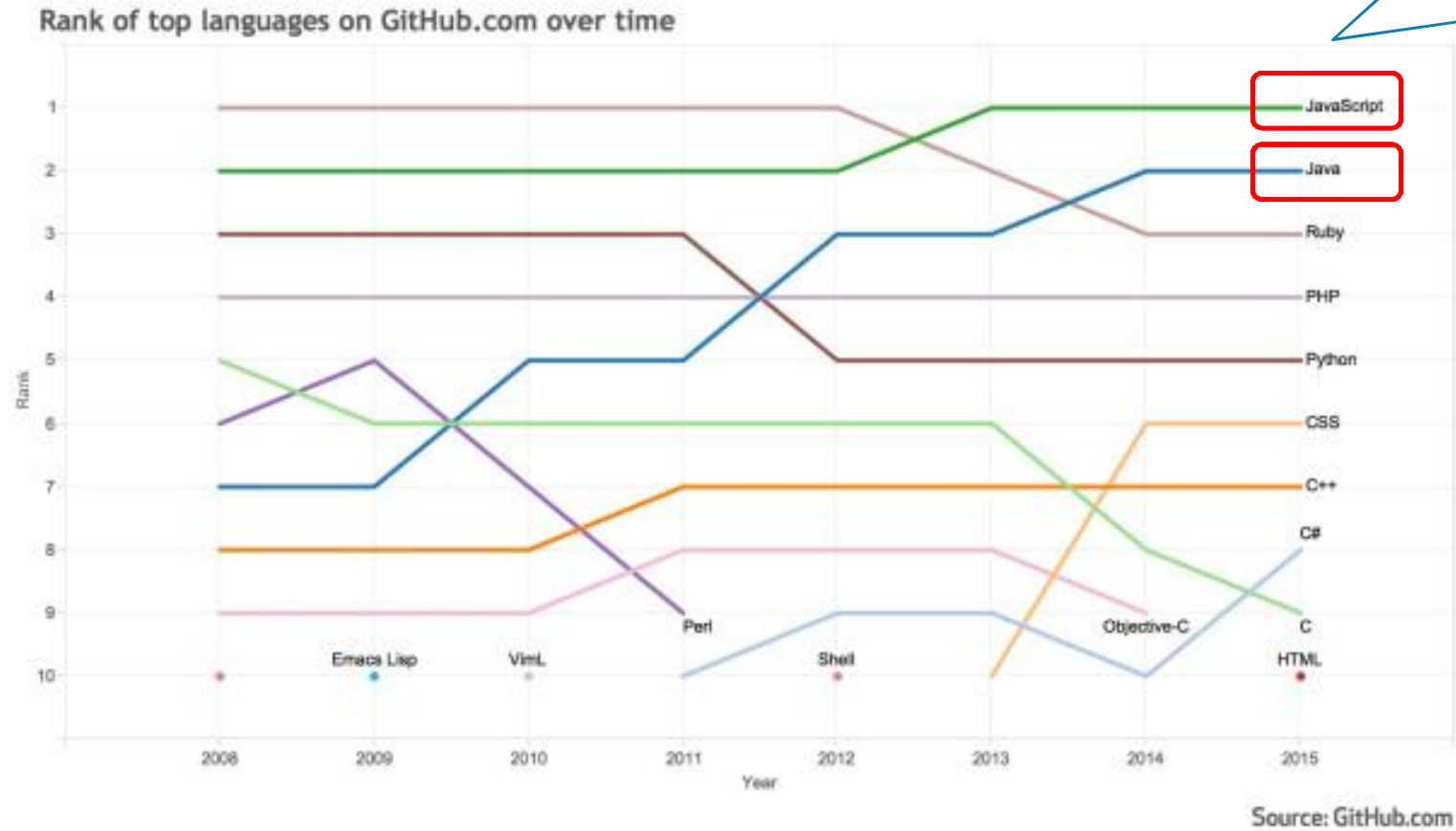
The hall of fame listing all "Programming Language of the Year" award winners is shown below. The award is given to the programming language that has the highest rise in ratings in a year.

Year	Winner	현재 가장 hot한 언어
2014	🏆 JavaScript	
2013	🏆 Transact-SQL	
2012	🏆 Objective-C	
2011	🏆 Objective-C	
2010	🏆 Python	
2009	🏆 Go	
2008	🏆 C	
2007	🏆 Python	
2006	🏆 Ruby	
2005	🏆 Java	
2004	🏆 PHP	
2003	🏆 C++	

참치:
출처:

<http://www.tiobe.com/index.php/content/paperinfo/tpci/index.html>

웹데이터베이스 전공에서 심도있게 배우는 기술들이 IT 분야에서 가장 많이 사용됨.



출처: <http://techneedle.com/archives/21909>

데이터베이스

IT 분야의 기반 기술 운영체제처럼

IT기업 취업 시 기술면접에서 가장 많이 나오는 질문 중에 하나가 데이터베이스 관련 질문

어느 전공을 선택하더라도 IT 전공자라면 꼭 알아야 될 분야

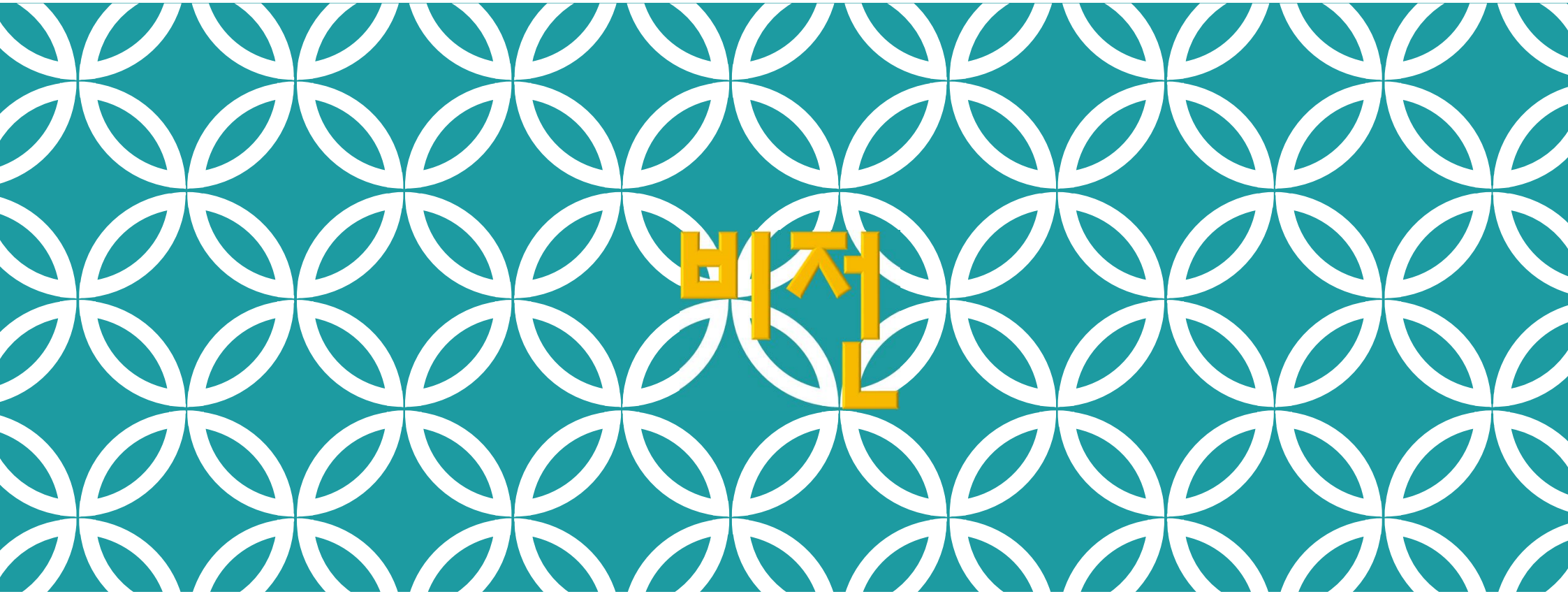
다른 전공에 비해 더 체계적으로 더 심도 깊게, 더 실무적으로 배울 수 있음

SQL 활용

데이터베이스 국제 표준 언어

DB 관리

DB 응용프로그램



비전



웹데이터베이스전공에서 배우는 기술들에 대한 시장수요가 많음

데이터베이스는 IT 분야 어느 곳에 취업해도 반드시 사용됨

학교, 기업, 관공서 어느 곳에 가도 웹기반의 시스템으로 모든 업무가 처리됨

오라클 DB2 MS SQL Server MySQL

학사관리시스템 인사관리 시스템 금융 솔루션 재고관리 시스템 ...

알티베이스 쿼브리드 티베로 ...

평생 갈 수 있는 기술을 공부

IT 전문직으로 취업

중급기술자, 고급 기술자로 성장



저고서택 가이드

LONG



DB, 웹, Java 기반의 S/W 개발자

스마트IT세상을 리드할
빅데이터 관리자, 웹2.0개발자,
모바일(Android, iOS) 앱 개발자를 꿈꾼다면!

웹데이터베이스 전공

시장에서의 수요가 가장 많은 기술

평생 갈 수 있는 기술을 공부

IT 전문직으로 취업

중급 기술자, 고급 기술자로 성장

일본취업반



Q & A

