

- javac HelloWorld.java
- #injavawetrust
- Java ölüyormuş , doğru mu ?
- Java'nın arkasındaki karanlık güçler kimler ?
- Java zor mu ? 😞
- Nasıl öğrenebilirim ?
- Hangi alanlarda Java kullanılır ?
- Java SE ve GUI yeterli mi ?
- Java SE öğrendik , peki sonra ?
- Java EE nedir ? Kaç tane Java var 😞 ?
- Servlet & JSP & EL
- JSF
- ORM & JPA & Hibernate
- Web Service
- Spring & Spring MVC
- Takım olarak aynı ürün/proje üzerinde nasıl çalışılıyor ?
- Herkes deneyimli eleman arıyor , nasıl iş bulacağız ?
- Neden bizi işe alsınlar ?
- Bir developer'ın günlüğü

javac HelloWorld.java

```
[Levents-MacBook-Pro:Desktop levent$ javac HelloWorld.java  
[Levents-MacBook-Pro:Desktop levent$ java HelloWorld  
Levent Ergüder  
KOU Bilgisayar Mühendisliği  
Asseco SEE , Payment Gateway  
Product Development Specialist  
Java Developer  
Java Trainer  
Levents-MacBook-Pro:Desktop levent$ █
```

#injavawetrust

-  www.injavawetrust.com
-  erguder.levent@gmail.com
-  [/leventerguder](https://github.com/leventerguder)
-  [/groups/injavawetrust](https://www.facebook.com/groups/injavawetrust)
-  [/groups/javaegitim](https://www.facebook.com/groups/javaegitim)
-  [/levent.erguder](https://www.facebook.com/levent.erguder)
-  [/in/injavawetrust](https://www.linkedin.com/company/injavawetrust)
-  [/leventerguder](https://twitter.com/leventerguder)

Java ölüyormuş , doğru mu ? ☹️

Java SE 7 , 2011

Java SE 8 , 2014

Java SE 9 , 2017

Java EE 6 , 2009

Java EE 7 , 2013

Java EE 8 , 2017

Java is still not dead and people are starting to figure that out.

Oct 2017	Oct 2016	Change	Programming Language	Ratings
1	1		Java	12.431%
2	2		C	8.374%
3	3		C++	5.007%
4	4		C#	3.858%
5	5		Python	3.803%
6	6		JavaScript	3.010%
7	7		PHP	2.790%

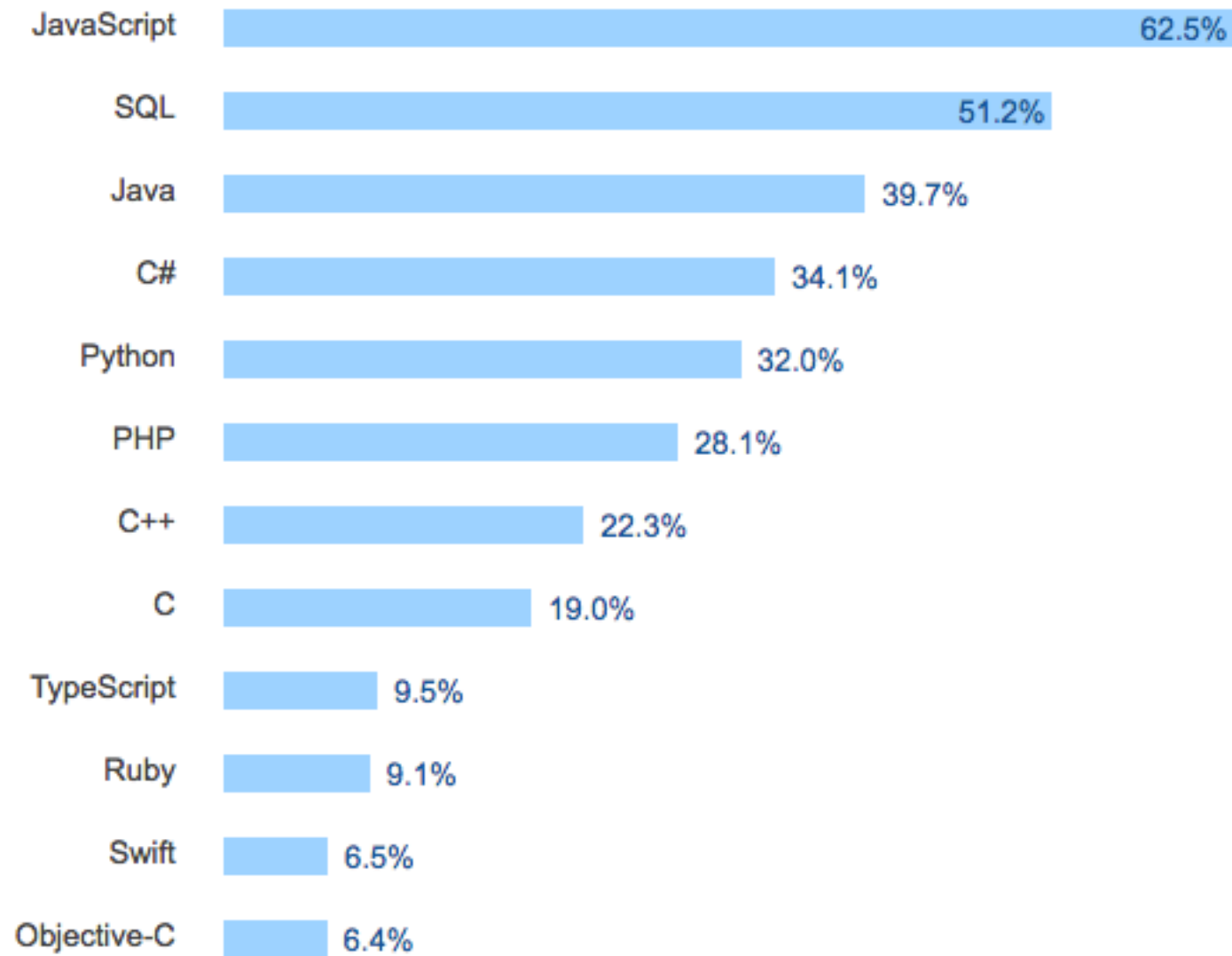
- TIOBE index is not about the best programming language or the language in which most lines of code have been written.
- Popular search engines such as Google, Bing, Yahoo!, Wikipedia, Amazon, YouTube and Baidu are used to calculate the ratings.
- <http://www.tiobe.com/tiobe-index/>

Worldwide, Oct 2017 compared to a year ago:

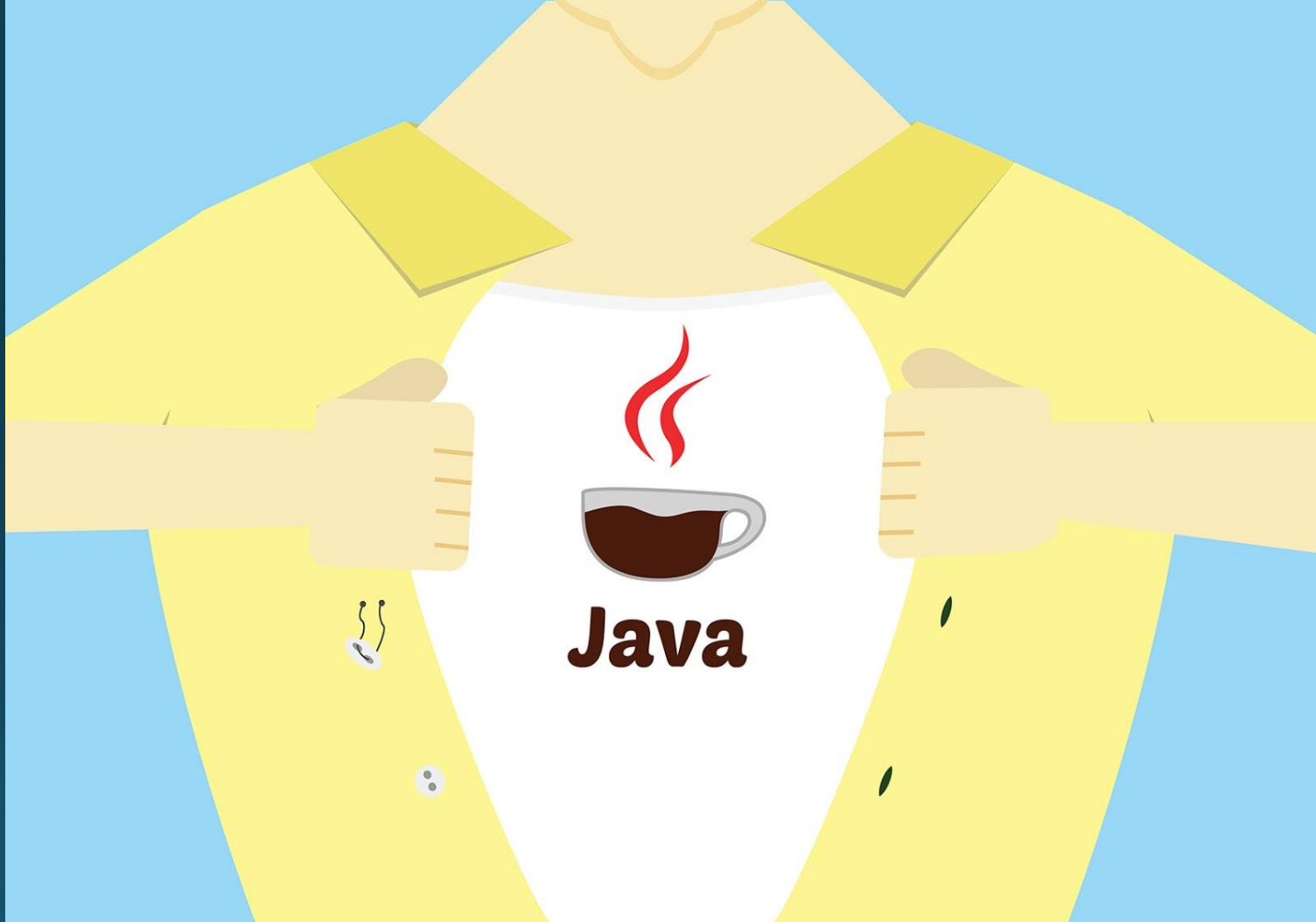
Rank	Change	Language	Share	Trend
1		Java	22.2 %	-0.9 %
2		Python	17.6 %	+4.3 %
3		PHP	8.8 %	-1.0 %
4	↑	Javascript	8.0 %	+0.5 %
5	↓	C#	7.7 %	-0.9 %
6	↑	C++	6.7 %	-0.3 %
7	↓	C	6.2 %	-1.0 %
8	↑	R	3.7 %	+0.6 %
9	↓	Objective-C	3.5 %	-1.3 %
10		Swift	3.0 %	+0.0 %

The PYPL Popularity of Programming Language Index is created by analyzing how often language tutorials are searched on Google.

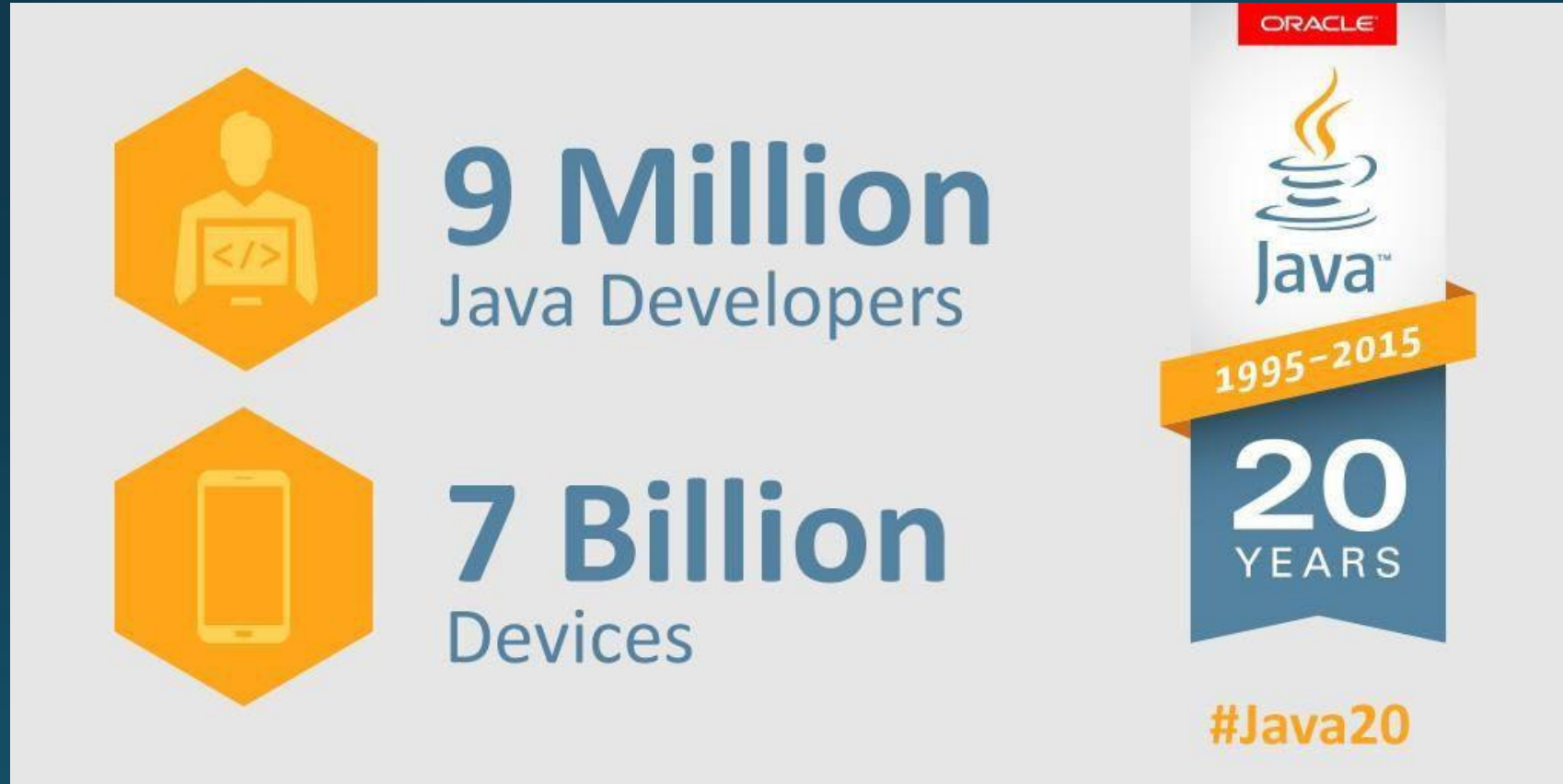
<http://pypl.github.io/PYPL.html>



Java'nın arkasındaki karanlık güçler kimler ?



- Java , gücünü sadece Oracle şirketinden mi alıyor ?
- Java'nın arkasında hangi şirketler/vakıflar var ?



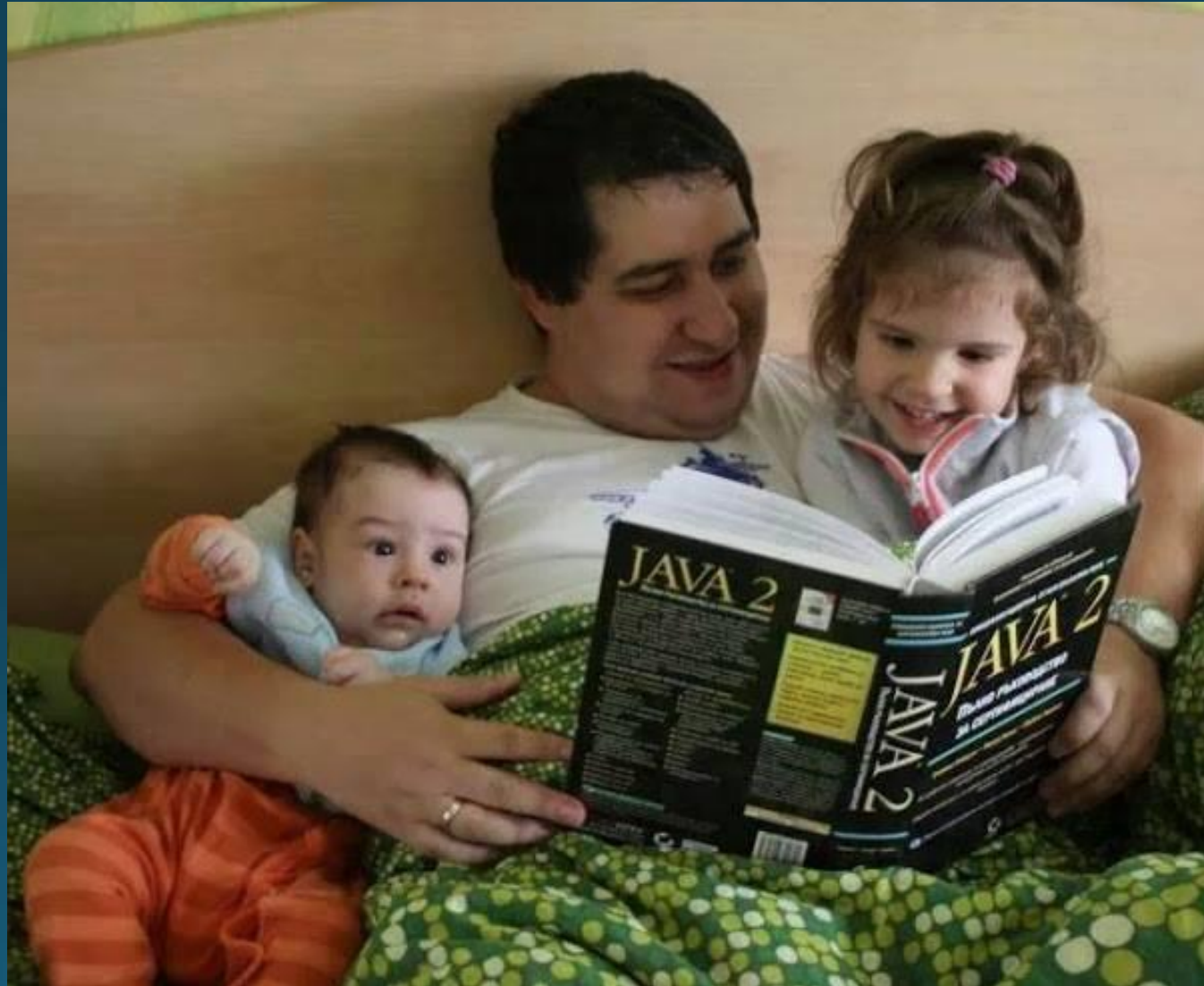
Topluluklar

- JCP ; Java Community Process
<https://jcp.org/en/home/index>
- Apache Software Foundation
<http://www.apache.org/foundation/>
- Eclipse Foundation
<https://eclipse.org/org/foundation/>
- Red Hat Community
<http://community.redhat.com/>

JCP Üyeleri

- Oracle
- Red Hat
- Cisco Systems
- IBM
- VMWare
- Apache Software Foundation
- Google
- Hewlett Packard
- SiemensAG
- <https://jcp.org/en/participation/members>

Java zor mu ? ☹



Hakikaten zor mu ?



Nasıl öğrenebilirim ?

- Tutorial lar
- Video lar
- İyi kitaplar.
- Teknik dokümanlar. (Specifications)
- Kod pratiği , Proje
- Yaz, çiz. Düşün.
- Anlat. Paylaş. Öğret.
- Tekrar , revizyon.

Java SE ve GUI yeterli mi?

- Java SE bilgisi yeterli olacak mıdır?
- Applet , Swing , JavaFX ?
- Önce iyi bir Java SE bilgisi
- Bina temelden yapılır , çatıdan değil (framework)



Hangi alanlarda Java tercih edilir ?

- Telekomunikasyon
- Bankacılık , Finans , Sigortacılık
- Ödeme Sistemleri , VPOS , POS
- E-Commerce
- Big Data
- Airline Solutions , Hospitality /Hotel
- Mobil Uygulamalar
- Kurumsal Çözümler
- Savunma Sanayi , NASA
- Embedded Systems
-more

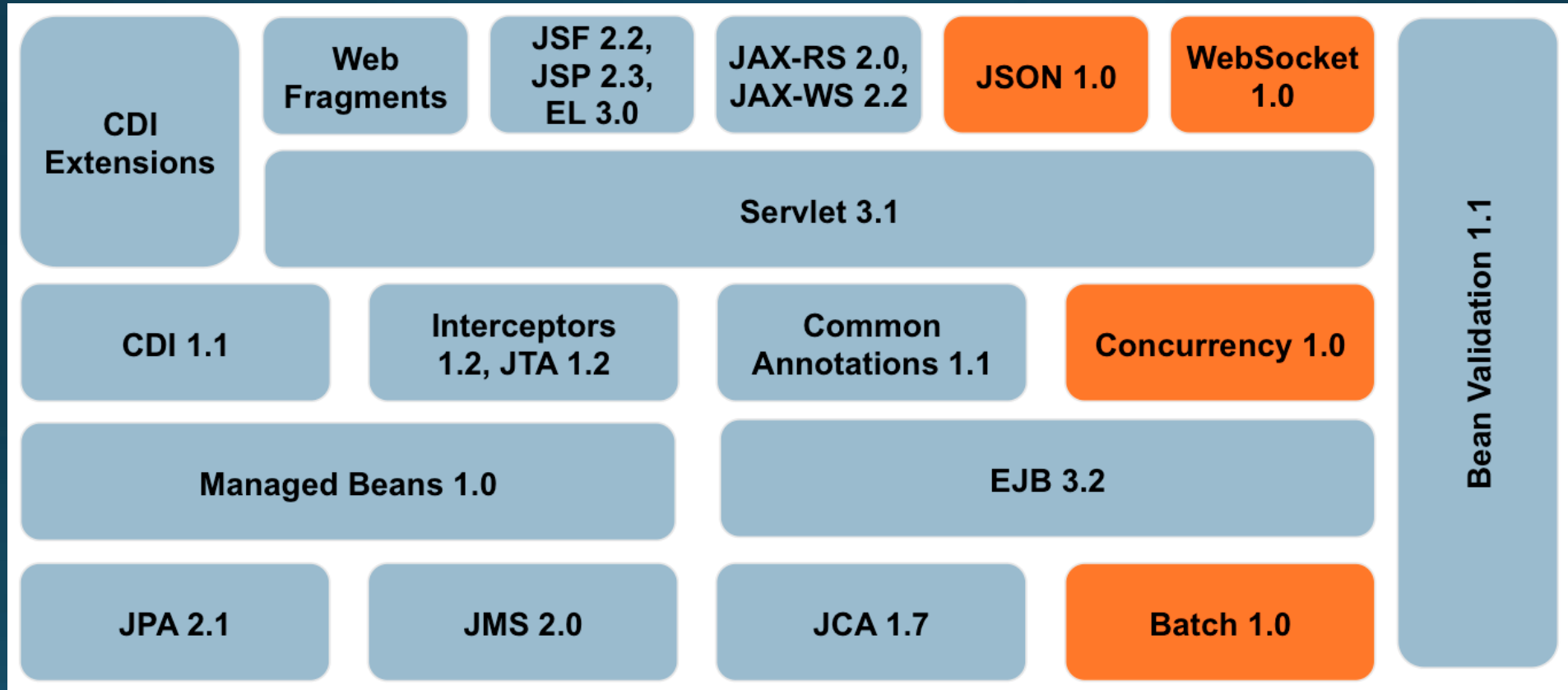
Java SE öğrendik , peki sıradaki nedir ?

- Java EE/ Enterprise Edition
- Spring
- Android/Mobile

Java EE nedir ? Kaç tane Java var ? ☹️

- Java EE/ Enterprise Edition eski adıyla J2EE
- Java SE platformu üzerine inşa edilmiştir.
- Reliable/güvenilir , large-scale/büyük ölçekli , secure/güvenli , multi-tiered/çok katmanlı projeler geliştirmek için kullanılır.
- Java EE bir platformdur.
- Java EE ,enterprise/kurumsal uygulamalar için her biri farklı amaca hizmet eden yapılardan framework/speclerden oluşmaktadır.

Java EE



Servlet & JSP & EL

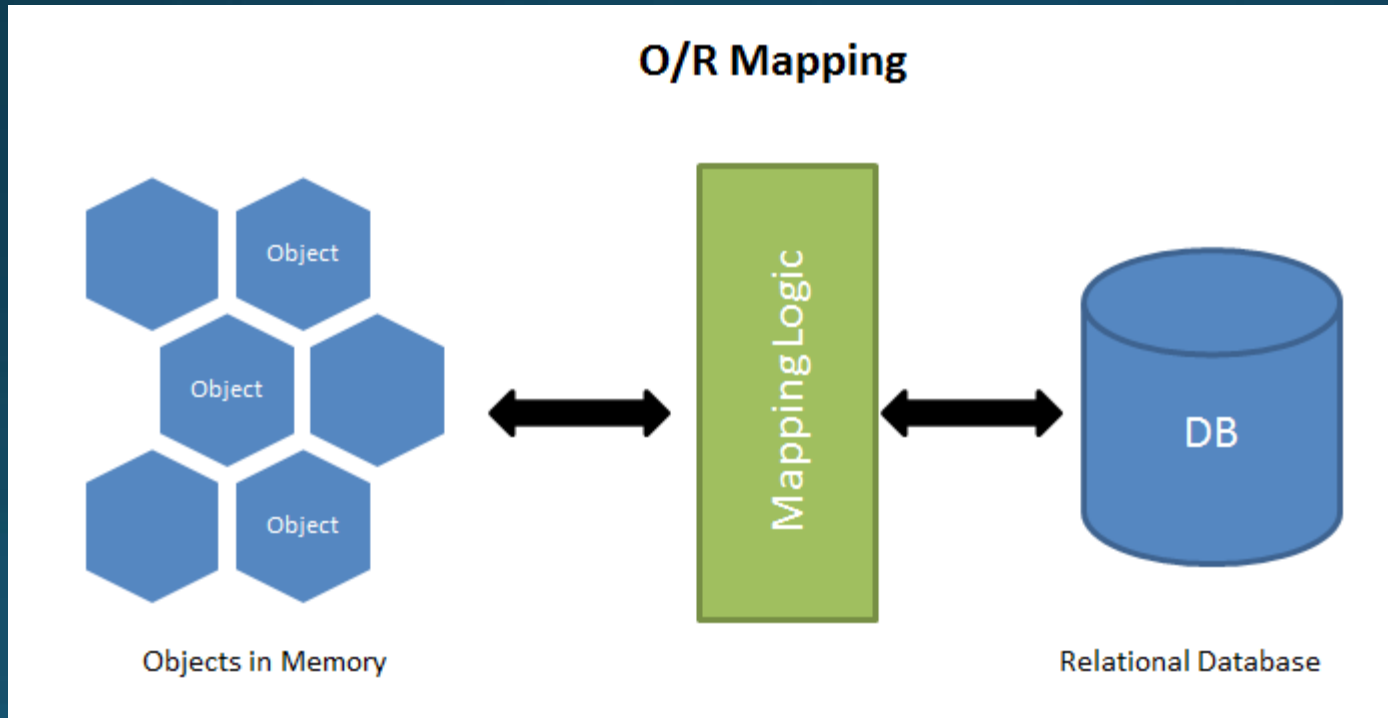
- Java EE giriş için ideal.
- Hızlı şekilde öğrenmeye elverişli.
- Web'in temel kavramlarını öğrenmek için uygun.
- Servlet'ler bildiğimiz Java sınıflarıdır.
- JSP ve EL gramerini öğrenmek kolaydır.

JSF (Java Server Faces)

- Component-Oriented/Component Based
- Swing'in , Browser Versiyonu olarak düşünebiliriz.
- Primefaces

ORM & JPA & Hibernate

- Object Relational Mapping , Java objeleri ile ilişkisel veritabanı arasındaki bağlantıyı ve yönetimi sağlayan bir tekniktir.



Web Service

- Web Service'leri farklı uygulamaların birlikte çalışmalarına olanak sağlar. (interoperating)
- JAX-RS , Java API for RESTful Web Services
JAX-WS ,Java API for XML Web Services

Spring

- Spring , Java uygulamaları (application) geliştirmek için kullanılan lightweight bir frameworktur.
- Rod Johnson , 2002
- Spring simplifies_Java Development !
- Spring , Java EE platformuna karşı alternatif olarak geliştirilmiştir.
- Spring bir çok ürün için entegrasyon desteği sağlar.
- <https://spring.io/projects>

Spring MVC

- Spring MVC , Spring Framework 'un bir modülüdür.
- Web tabanlı projeler geliştirebiliriz.
- Tomcat gibi bir Servlet Container üzerinde çalışabilir.

Rank	Framework	Popularity
1	Spring MVC	32.00
2	JSF	22.30
3	GWT	9.84
4	Spring Boot	9.45
5	Grails	8.50
6	Struts	7.21
7	Play framework	6.00
8	Vaadin	2.75

Here are the services we used for the popularity ranking.

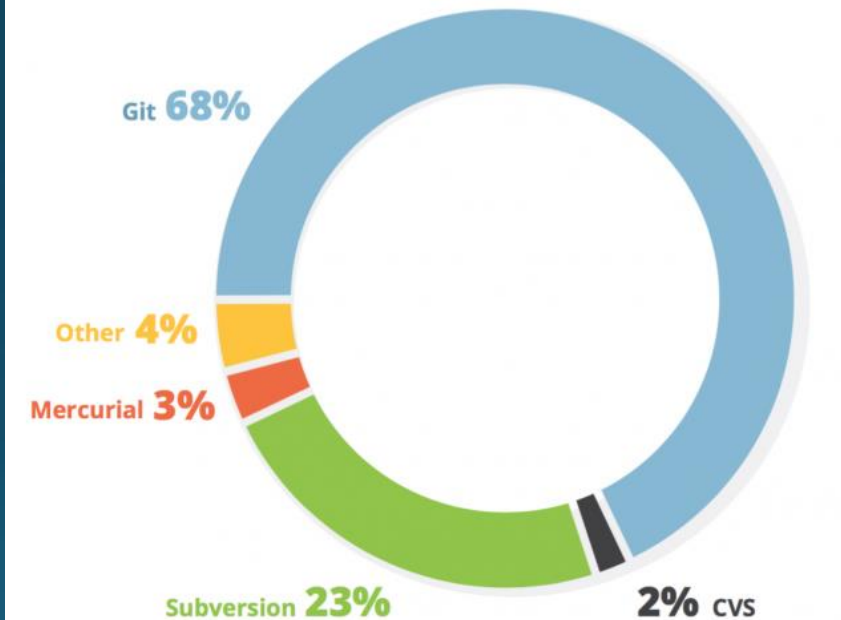
StackOverflow
 LinkedIn
 GitHub
 Google search

<https://zeroturnaround.com/rebellabs/java-web-frameworks-index-by-rebellabs/>

Version Control System

- Takım olarak aynı ürün/proje üzerinde nasıl çalışılıyor ?
- Birlikte nasıl ürün/proje geliştirilir ?

Figure 1.18 Most Commonly Used VCS



Herkes deneyimli eleman arıyor , nasıl iş bulacağız ? ☹️

- Github
- Blog
- Okul dışı ekstra projeler
- İyi staj , ekstra staj
- Part time çalışmak
- Etkinlikler , çevreyi genişletmek
- Firmaları takip etmek (alım dönemleri , başvurular vs)
- Torpil 😊

Neden bizi işe alsınlar ?


- Motivasyon
- Performans
- Problem çözme
- Takım oyuncusu olmak
- İş bitiricilik
- Kurum kültürüne uyum sağlamak
- İş sahiplenmek
- Sorumluluk sahibi olmak



Bir Developer'ın günlüğü

- İşi bulduk peki bir developer'ın günü nasıl geçer ?
- Kahvaltı ! ☺
- Çay kahve
- Mailler (Acil bir konu problem var mı ? Önceliklendirme)
- Jira , Bugfix , yeni istekler geliştirmeler. (Planlama)
- Kod , test , dokümantasyon
- Teknik analiz toplantıları (Analiz , Tahmin)
- Operasyon destek (İletişim)
- Takım içi destek (İletişim)
- Versiyon takibi , paketler , merge (Sabır ☺)
- Aralarda çay kahve yine var

#injavawetrust

 www.injavawetrust.com
 erguder.levent@gmail.com
 [/leventerguder](https://github.com/leventerguder)
 [/groups/injavawetrust](https://facebook.com/groups/injavawetrust)
 [/groups/javaegitim](https://facebook.com/groups/javaegitim)
 [/levent.erguder](https://facebook.com/levent.erguder)
 [/in/injavawetrust](https://in.linkedin.com/company/injavawetrust)
 [/leventerguder](https://twitter.com/leventerguder)

