

Google Appengine

.....
Hosting for alle
20. september 2010

BEKK

Aslak Johannessen

aslakjo@bekk.no

@aslakjo

I gamle dager!

Google Appengine

- ▶ Hosting
- ▶ Cloud / skyen
- ▶ Gratis



Ide!

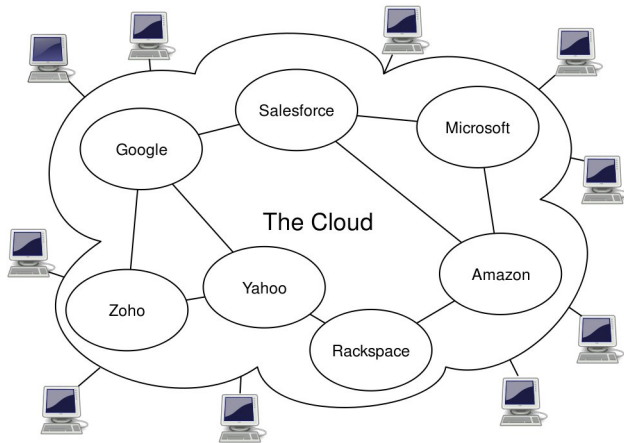
Hacking!

Også ... ?

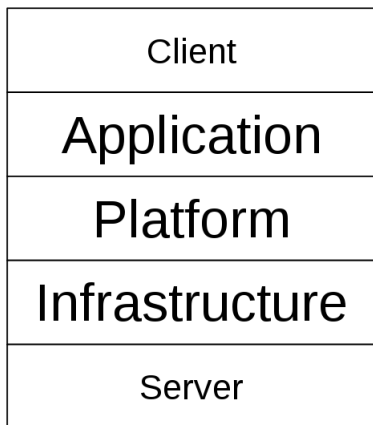
Hosting

- ▶ Noen må kjøre webappen din
 - ▶ Hosting
- ▶ Den må være der
 - ▶ Oppetid
- ▶ Billig / gratis
 - ▶ Pris
- ▶ Enkelt
 - ▶ Deployment

Cloud / skyen



¹Sam Johnston - http://en.wikipedia.org/wiki/File:Clou_computing.svg
Appengine



²http://en.wikipedia.org/wiki/File:Cloud_Computing_Stack.svg



Gratis

- ▶ Student
 - ▶ Lite med penger
- ▶ Ny grynder
 - ▶ Lite med penger
- ▶ Lite komersiell / eksprimentell ide
 - ▶ Lite med penger

Gratis - tror du

- ▶ Betaler for de du bruker
- ▶ Gratis ved lite bruk
 - ▶ GAE req < 43,200,000, CPU < 6.5 CPU-hours(100%)
- ▶ Så for de aller fleste forhold – Gratis

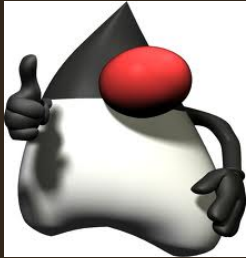
Hvordan!

Appserver

Appengine er en (nesten) standard appserver.

```
/
/WEB-INF/
/WEB-INF/appengine-web.xml
/WEB-INF/web.xml
/WEB-INF/classes/aslakjo/HelloWorldServlet.class
/WEB-INF/lib/
```

```
<web-app>
  <servlet>
    <servlet-name>HelloServlet</servlet-name>
    <servlet-class>aslakjo.HelloWorldServlet</servlet-class>
  </servlet>
  <servlet-mapping>
    <servlet-name>HelloServlet</servlet-name>
    <url-pattern>/hello</url-pattern>
  </servlet-mapping>
</web-app>
```



```
javax.servlet.http.HttpServlet  
ant package || mvn war:war
```




Ruby on Rails
\$> jruby warbler



Demo

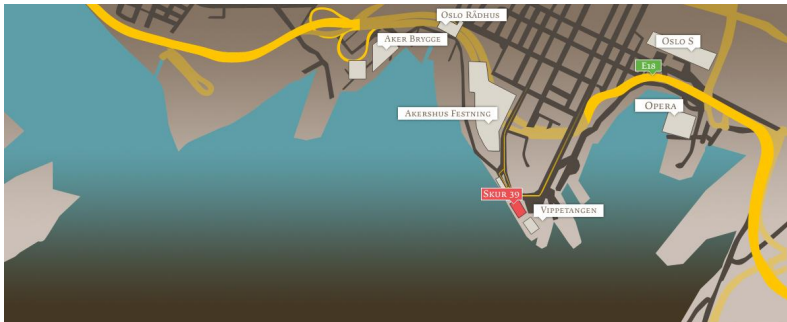
Begrensninger

Appengen er bare nesten en vanlig appserver.

- ▶ Lagring på Google BigTable
 - ▶ Det finnes løsninger for JPA, men de funker bare i det små.
- ▶ Sikkerhetspolicy
 - ▶ Ingen tråder
 - ▶ Ikke alle JDK klasser er tilgjengelige
 - ▶ Egene begrensning på standard APIet
 - ▶ Egen classloader

Spørsmål?

<http://github.com/aslakjo/appengine-demo>



BEKK

Aslak Johannessen
Senior Consultant
982 19 249
aslakjo@bekk.no

BEKK CONSULTING AS
S KUR 39, VIPPETANGEN. P.O. BOX 134 SENTRUM, 0102 OSLO, NORWAY. WWW.BEKK.NO