

**hl<sup>++</sup>**

**HighLoad<sup>++</sup>**

**AnyEvent**

**Swiss army knife  
for realtime web**



hl<sup>++</sup>

HighLoad<sup>++</sup>

**Nginx?**

hl<sup>++</sup>

HighLoad<sup>++</sup>

**Asynchronous!**

hl<sup>++</sup>

HighLoad<sup>++</sup>

**Do jobs in  
“parralel”?**

**hl<sup>++</sup>**

**HighLoad<sup>++</sup>**

**Threads?**

**Forks?**

**Simple but heavy!**

**hl<sup>++</sup>**

**HighLoad<sup>++</sup>**

**FSM?**

**Event?**

**Complex but fast!**

**hl<sup>++</sup>**

**HighLoad<sup>++</sup>**

**Perl:**

**EV, Event,**

**EventLib, IOAsync,**

**POE**

**hl<sup>++</sup>**

**HighLoad<sup>++</sup>**

**Compatibility?**

**Interoperability?**

**Speed?**

**hl<sup>++</sup>**

**HighLoad<sup>++</sup>**

**AnyEvent!**

**Simple and fast  
event framework  
in Perl**

hl<sup>++</sup>

HighLoad<sup>++</sup>

**It can**

**hl<sup>++</sup>**

**HighLoad<sup>++</sup>**

**HTTP**

**600 req/s**

**20% CPU**

**hl<sup>++</sup>**

**HighLoad<sup>++</sup>**

**HTTPD**

**1200 req/s**

**15% CPU**

**hl<sup>++</sup>**

**HighLoad<sup>++</sup>**

**DNS**

**2000 req/s**

**5% CPU**

**hl<sup>++</sup>**

**HighLoad<sup>++</sup>**

**DBI**

**1200 req/s**

**10% CPU + 15% CPU**

**hl<sup>++</sup>**

**HighLoad<sup>++</sup>**

**SMTP**

**7000 mail/s**

**20% CPU**

hl<sup>++</sup>

HighLoad<sup>++</sup>

**Spammer  
dream ;)**

**hl<sup>++</sup>**

**HighLoad<sup>++</sup>**

**Memcached  
MemcacheDB**

**5500 get/s**

**40% CPU**

**hl<sup>++</sup>**

**HighLoad<sup>++</sup>**

**XMPP**

**250in + 250out msg/s**

**10% CPU**

**hl<sup>++</sup>**

**HighLoad<sup>++</sup>**

**Atom Stream**

**1500 ent/s**

**100% CPU**

**hl<sup>++</sup>**

**HighLoad<sup>++</sup>**

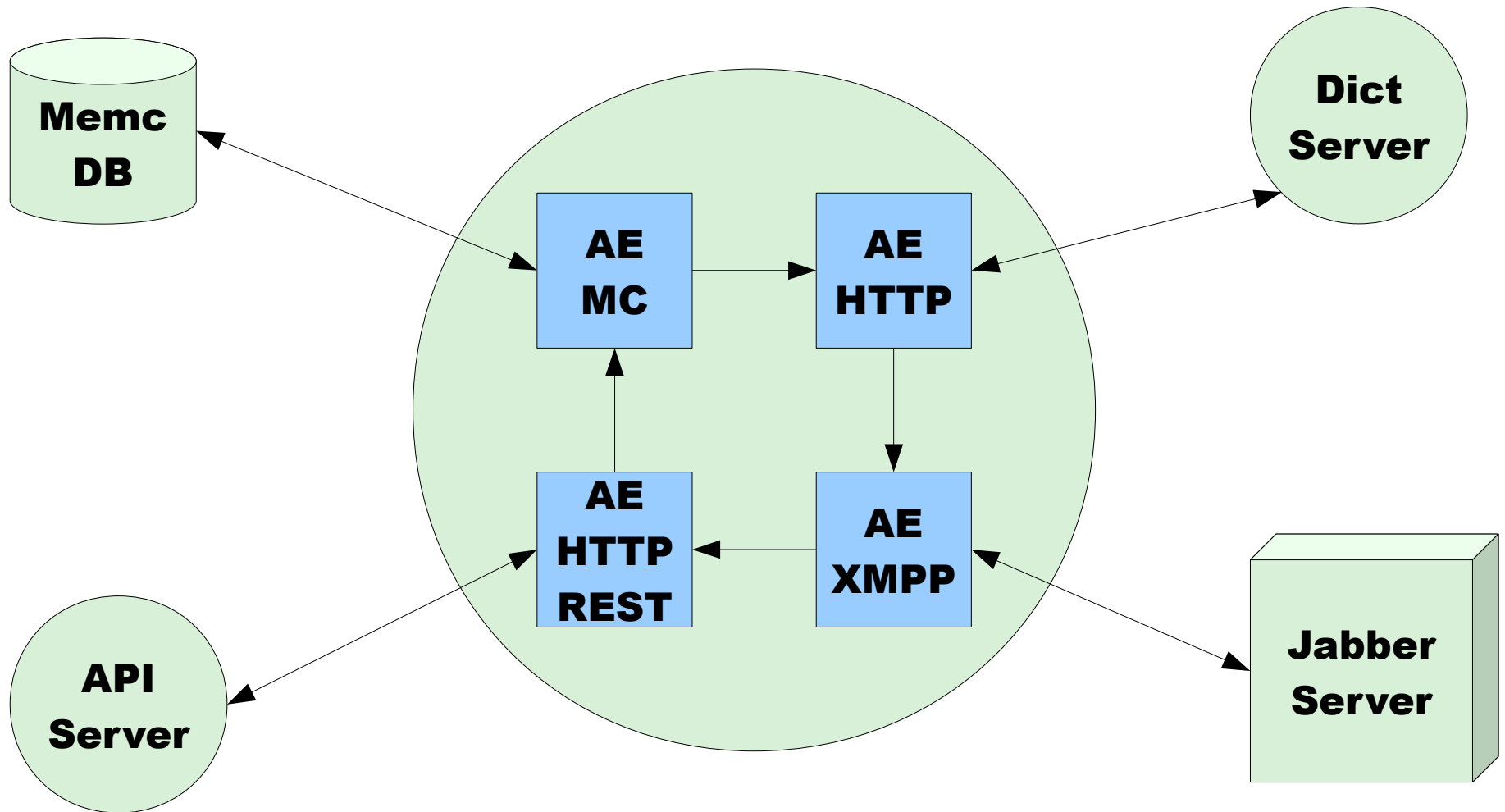
**FastPing**

**60k - 200k hosts/s**

hl<sup>++</sup>

# HighLoad<sup>++</sup>

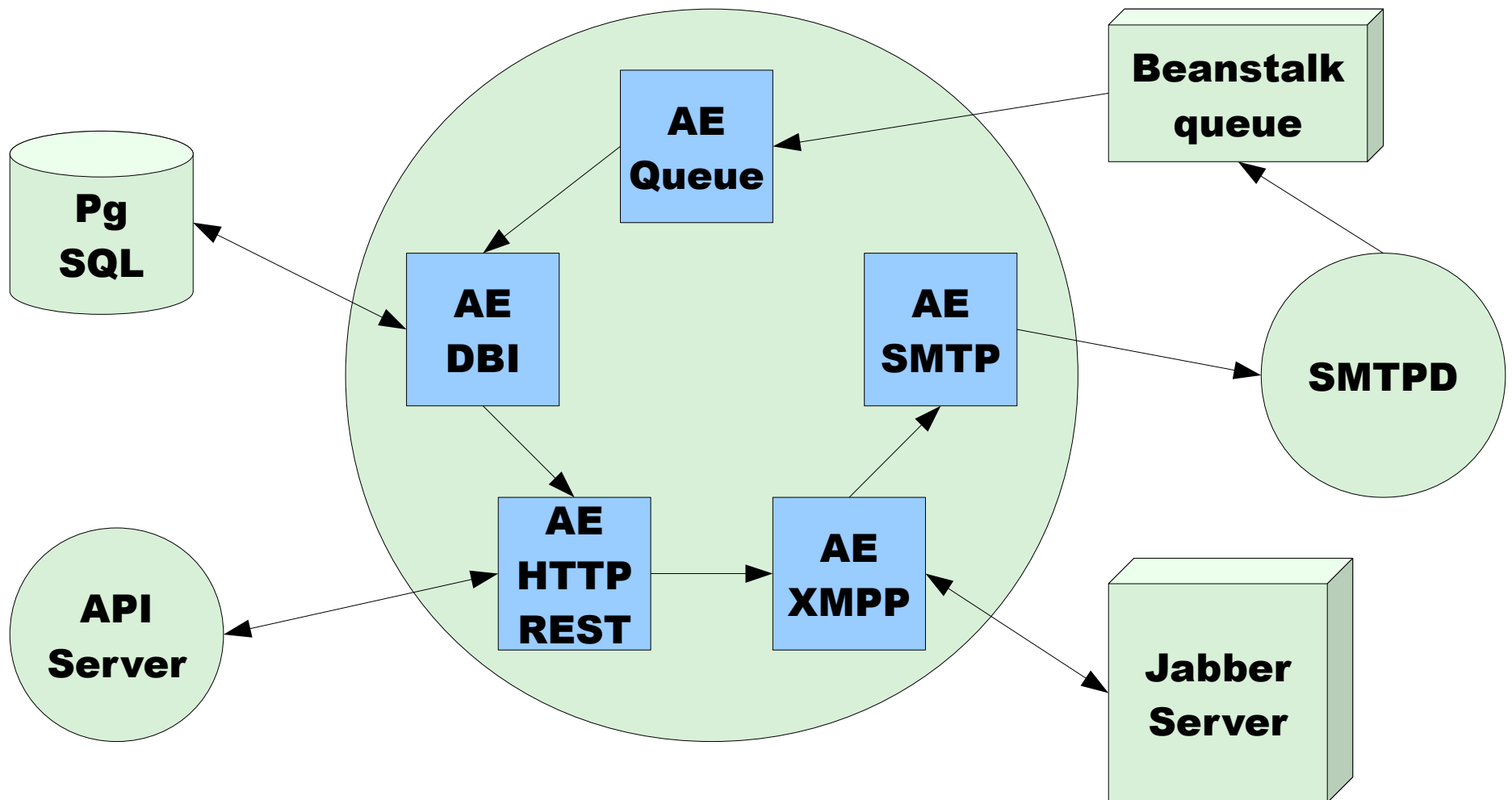
## Translate XMPP bot



hl<sup>++</sup>

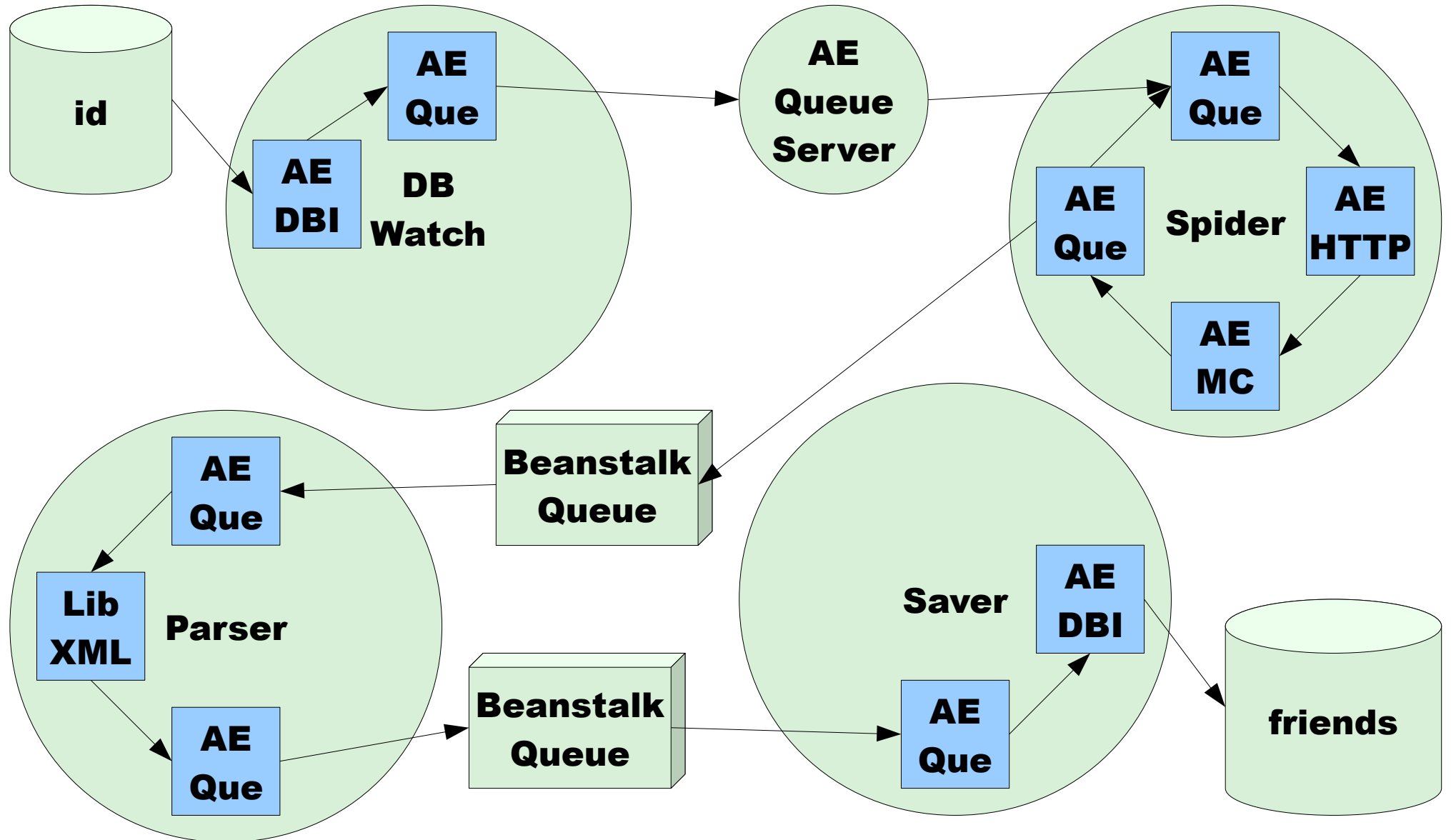
# HighLoad<sup>++</sup>

## Mail XMPP Bot



# hl<sup>++</sup>

# HighLoad<sup>++</sup>



hl<sup>++</sup>

HighLoad<sup>++</sup>

**What  
more?**

hl<sup>++</sup>

HighLoad<sup>++</sup>

**Real-time web**

hl<sup>++</sup>

HighLoad<sup>++</sup>

**FriendFeed::Realtime**

hl<sup>++</sup>

HighLoad<sup>++</sup>

**Twitter::Stream**

hl<sup>++</sup>

HighLoad<sup>++</sup>

**ReverseHTTP**

hl<sup>++</sup>

HighLoad<sup>++</sup>

**Gmail::Feed**

hl<sup>++</sup>

HighLoad<sup>++</sup>

**Superfeedr**

hl<sup>++</sup>

HighLoad<sup>++</sup>

**More?**

**hl<sup>++</sup>**

**HighLoad<sup>++</sup>**

**BDB**

**Async Berkeley DB**

**hl<sup>++</sup>**

**HighLoad<sup>++</sup>**

**AIO**

**Async Input/Output**

**hl<sup>++</sup>**

**HighLoad<sup>++</sup>**

**MP**

**Erlang-style**

**Message-passing**

**framework**

**hl<sup>++</sup>**

**HighLoad<sup>++</sup>**

**Владимир Перепелица**

**ака**

**Mons Anderson**

**<mons@cpan.org>**

**<mons@rambler-co.ru>**

**© 2009**