

# **ActiveQuant**

Marcel Havel

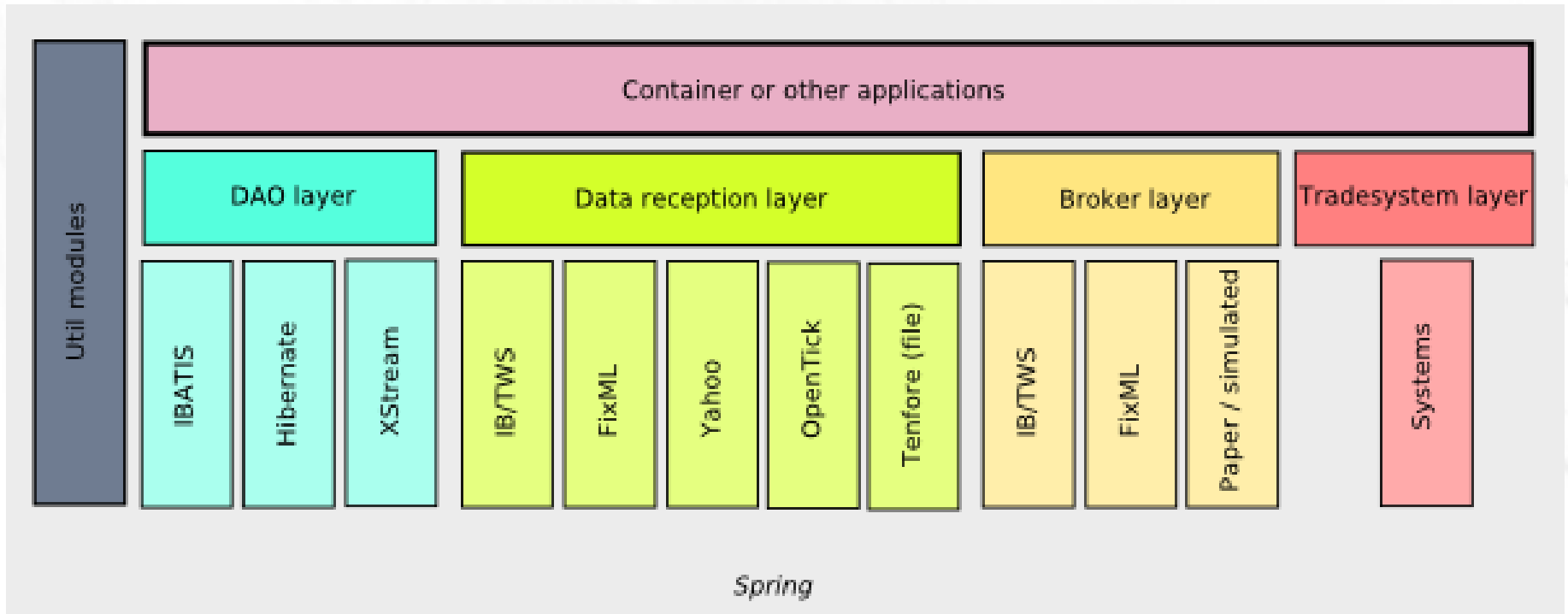
# Popis vybraného open source projektu

- framework nebo API pro:
  - automatický trading
  - detekce příležitostí
  - finanční inženýrství
  - napojení na brokery
- historie
  - 2004 CCAPI >> 2007 ActiveQuant
- proč ActiveQuant ?
  - různé indikátory, grafy, přímí interaface na vybrané brokery

# Technické parametry projektu

- programovací jazyk
  - Java
    - Spring
    - Maven 2
    - Struts
    - Hibernate

# Architektura



# Organizace projektu

- hierarchie vývojářů
  - 5 vývojářů
    - Ulrich Staudinger (\*CCAPI)
    - Erik Nijkamp (architektura)
  - 1 tester + 1 dokumentace
- vydávání verzí
  - včera poslední stabilní realease 1.3
- komunikace mezi vývojáři a s uživateli :
  - @ a mailing list
- správa chyb : nic moc

# Náhled

**Instrument Specifications**

**Accounts**

**About**

156 items found, displaying 1 to 30. [First/Prev] 1, 2, 3, 4, 5, 6 [Next/Last]

<u>ID</u>	<u>Symbol</u>	<u>Currency</u>	<u>Exchange</u>	<u>Vendor</u>	<u>Security Type</u>	<u>Expiry</u>	<u>Strike</u>	<u>contractRight</u>
<a href="#">1</a>	DAX	EUR	DTB	IB	INDEX		-1.0	
<a href="#">2</a>	GOOG	USD	NYSE	IB	STOCK		-1.0	
<a href="#">3</a>	MSFT	USD	NYSE	IB	STOCK		-1.0	
<a href="#">4</a>	GBL	EUR	DTB	IB	FUTURE		-1.0	
<a href="#">5</a>	QQQQ	USD	SMART	IB	STOCK		-1.0	
<a href="#">6</a>	/ZSX9	EUR	UT	OPENTICK	STOCK		-1.0	
<a href="#">26</a>	Corn_Jul10	USD	CME_C	CTS			-1.0	
<a href="#">27</a>	Corn_Dec10	USD	CME_C	CTS			-1.0	
<a href="#">28</a>	Corn_Jul11	USD	CME_C	CTS			-1.0	
<a href="#">29</a>	Corn_Mar11	USD	CME_C	CTS			-1.0	
<a href="#">30</a>	Corn_Dec11	USD	CME_C	CTS			-1.0	

Create new Spec

# Popis mé práce

- nástin řešení
  - přidání části web. rozhraní AQStock do části Instrument specification
    - crud aplikace
    - viz Ulrich Standiger

**Děkuji za pozornost**