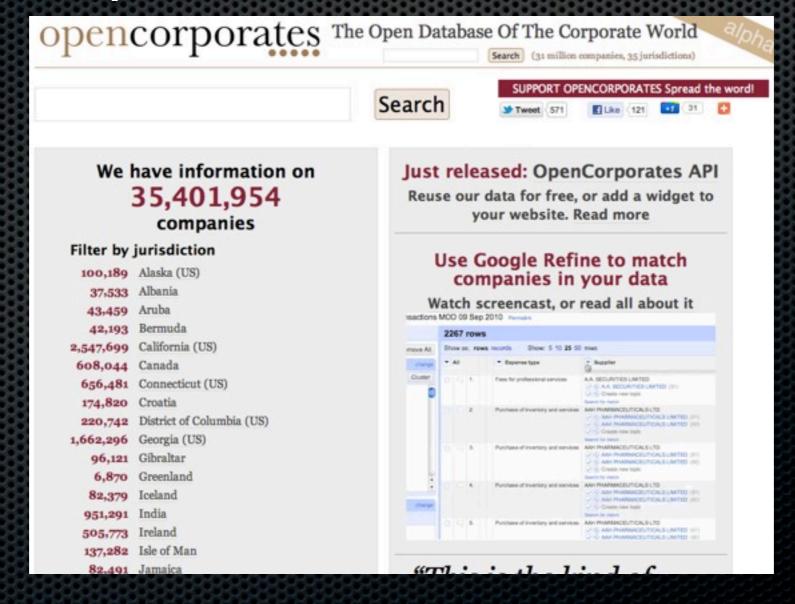
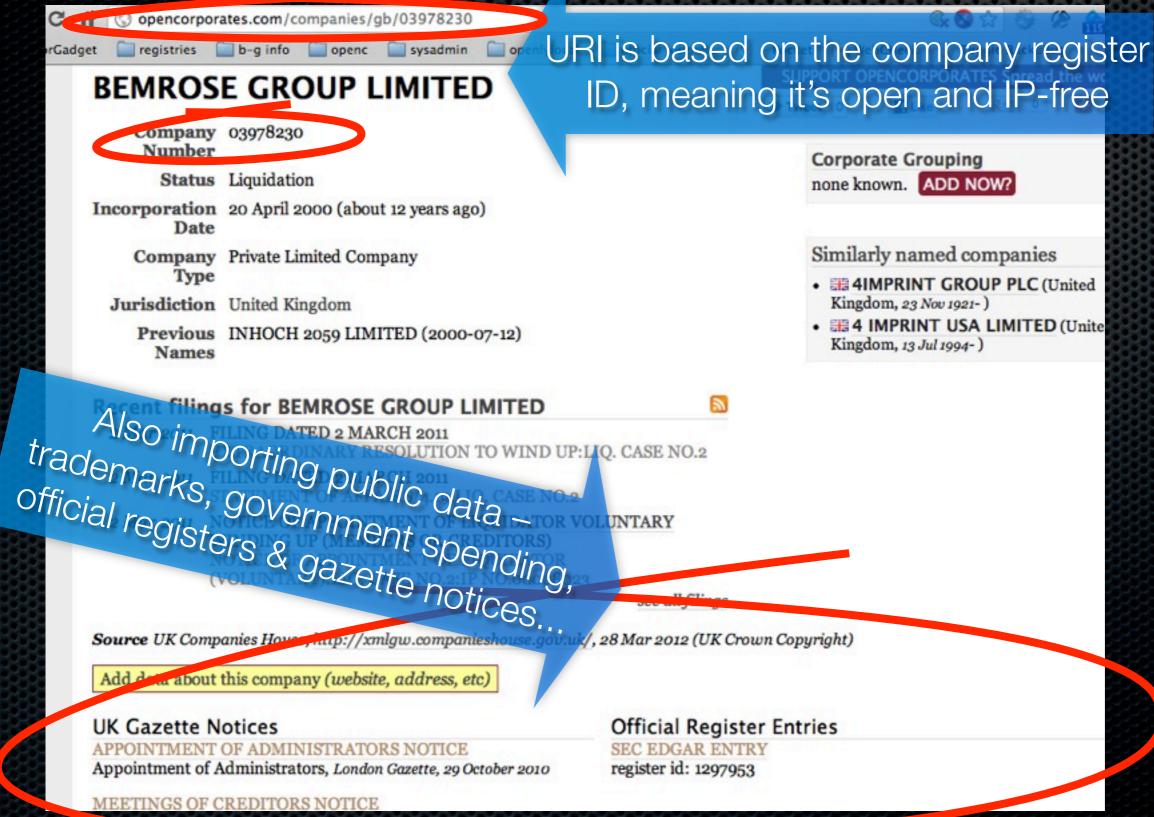
## How we built the largest open database of companies in the world



## A simple (huge) goal: an entry (and URI) for every corporate legal entity in the world



#### opencorporates The Open Database Of The Corporate World



(40 million companies, 52 jurisdictions)

olivetti

Search

SUPPORT OPENCORPORATES Spread the word!









#### Found 123 results

A. OLIVETTI ASSOCIATES, INC. (Delaware (US))

inactive AT&T LABORATORIES-CAMBRIDGE LIMITED (United Kingdom, 6 Jun

1986-18 Nov 2003)

BRITISH OLIVETTI LIMITED (Ireland)

inactive BRITOLSY LIMITED (United Kingdom, 10 Jul 1989-)

DOCUTEL/OLIVETTI CORPORATION (Maine (US))

branch DOCUTEL/OLIVETTI CORPORATION (Mississippi (US), 9 Oct 1972-)

DTVG UK LIMITED (United Kingdom, 12 Jul 1994-)

EDITORIAL OLIVETTI SL (Spain.)

Inactive EVANS-OLIVETTI, INC. (Florida (US), 6 Oct 1900)

GETRONICS UK LIMITED (United Kingdom, April 1081-)

HISPANO OLIVETTI SA (Spain)

MEMORY OLIVETTI LIMITED (Ireland)

MEMORY OLIVETTI 13 SL (Spain)

MONTE OLIVETTI 13 SL (Spain)

MONTE OLIVETTI 13 SL (Spain)

MONTE OLIVETTI 13 SL (Spain)

MARIO POLIVETTI SA (Spain)

MONTE OLIVETTI 13 SL (Spain)

MARIO POLIVETTI SA (Spain)

MARIO POL

#### Filter by jurisdiction

- 1 Arizona (US)
- California (US)
- Canada
- Connecticut (US)
- District of Columbia (US)
- Florida (US)
- Georgia (US)



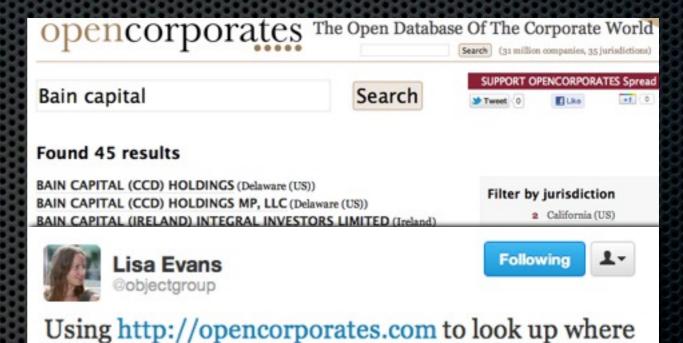


## 1. An open identifying system

- URIs can be used as common identifiers among a variety of organisations
- Can be used without reference to OpenCorporates
- Because they map to the id issued by the company register the corresponding entry in the registry (and associated info) can be found, and vice versa
- Fits the new EU Business Vocabulary
- Can even by used for companies in jurisdiction we haven't yet imported

## 2. The simple search

- Not to be underestimated
- Massively reduces friction (how long will it take you to find and search multiple jurisdictions)
- Allows what if questions
- Potentially generates stories in its own right



## Store danske virksomheder glade for skattely

companies are likely to be paying tax is pretty

Knap hver femte store danske virksomhed har datterselskaber i skattelylande. Mens især rederier og banker benytter sig af selskaber under varmere himmelstrøg som Bermuda og Gibraltar, er virksomheder inden for industri og landbrug fraværende. Samtidig ligger SKAT's udvekslingsaftaler med selvsamme skattelylande næsten ubrugte hen. Opposition kræver flere penge til SKAT.

SELSKABER

Destinationer som Bermuda og Gibraltar er ikke bare attraktive for solhungrende turister, mens også for veletablerede, danske virksomheder.

Således har næsten hver femte af Danmarks største virksomheder etab-

Ifølge professor ved Aarhus Universitet og ekspert i selskabsbeskatning og skatteret Jan Pedersen dokumenterer oplysningerne, at danske virksomheder er med i den globale kamp om skattefordele. Han understreger, at han ikke kender de konkrete omstændigheder, men siger:

»Man kan jo klart have en formod-

blot er ét af de 130 lande i verden, hvor Mærsk har aktiviteter. Han understreger, at skatteforhold bør være et nationalt anliggende for det enkelte land.

»Selskaberne er ikke oprettet af skattemæssige årsager. A.P Møller Gruppen driver international virksomhed, der kræver tilstedeværelse i stort set samtlige lande. Derfor eier gruppen også sel-

#### 3. Source for additional info

(details)

Company Addresses

COMPANY ADDRESS

TRADING ADDRESS

- Addresses, filings, status, websites...
- Intl trademarks, UK
  govt spending, official
  notices, health & safety
  violations...
- Other IDs: SEC, CAGE, etc allows reverse mapping queries, e.g. show me legal entitity mapped to a CIK code

# OPENCORPORATES The Open Date EXPERIAN LIMITED Company 00653331 Number Status Active Incorporation 22 March 1960 (almost 52 years ago) Date Company Private Limited Company Type £1,163 from Rutland County Council on 2011-03-14 (details) Mark text:

INTERNA

Mark text:

INTERNA Mark text:

INTERNA

Mark text:

Approve

APPROVE

Official UK DATA

register id:

£900 from Brighton and Hove City Council on 2011-07-15

EXPERIAN, LANDMARK HOUSE, EXPERIAN WAY, NG2

Cardinal Place, 80 Victoria Street, London, SW1E 5JL

BUSINESS PARK, NOTTINGHAM, NG80 1ZZ, United Kingdom

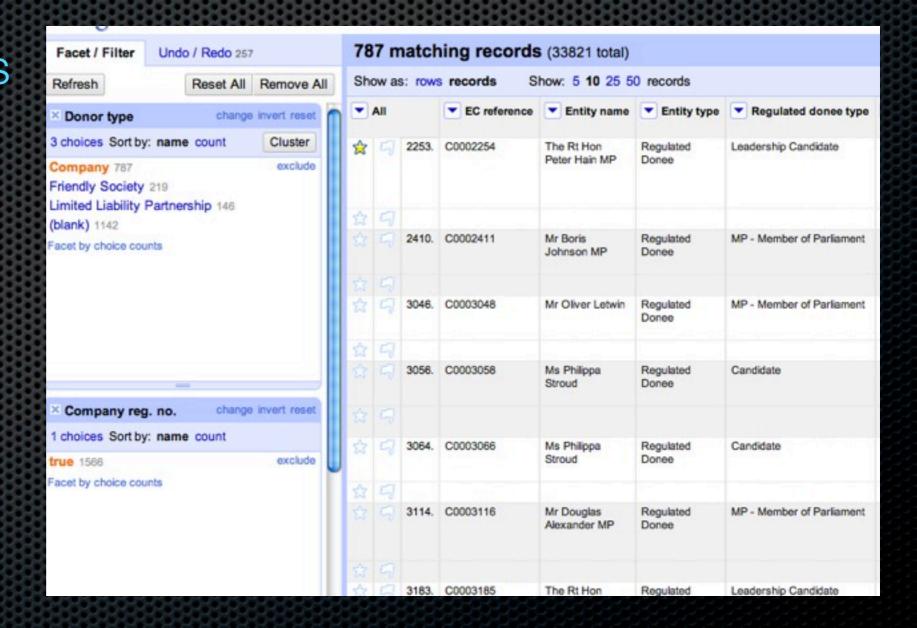
£20 from Brighton and Hove City Council on 2011-07-29 (details)

£11 from Brighton and Hove City Council on 2011-07-29 (details)

## 4. Reconciliation (matching names to legal entities)

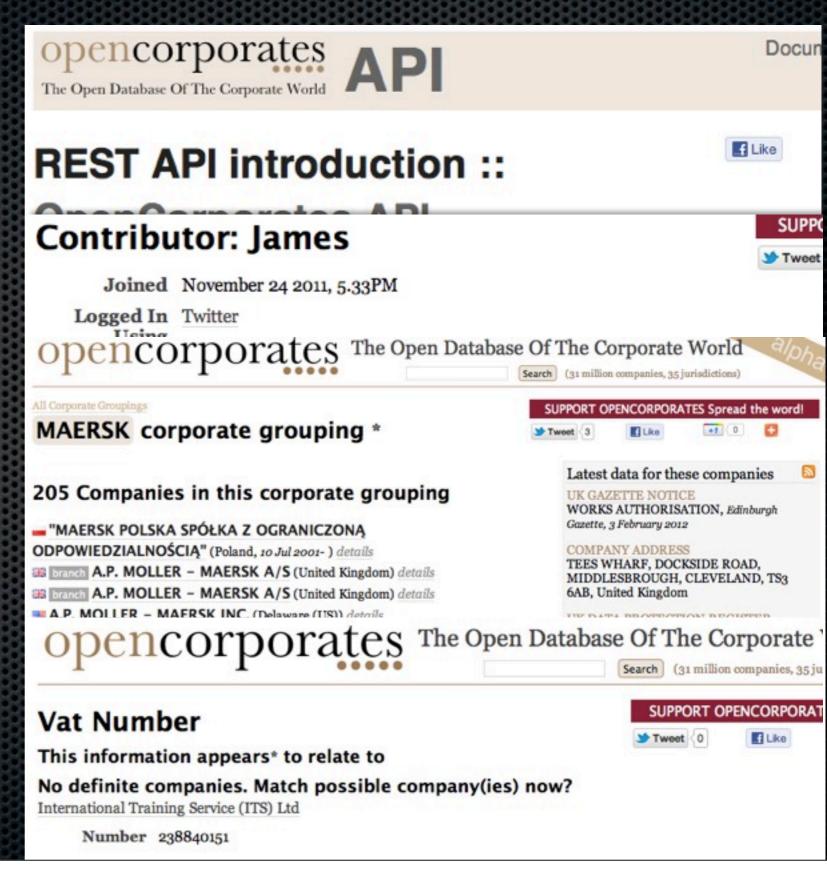
Clean up messy company names (& prev names) to legal entity, and from there to other data

Google Refine reconciliation service (specific to jurisdiction)



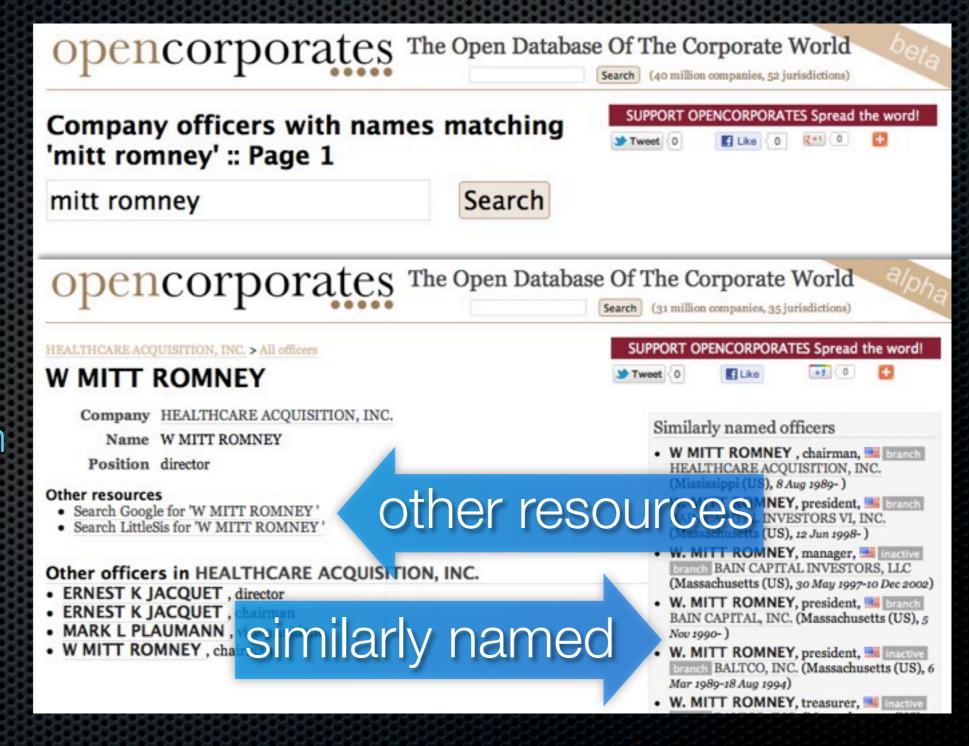
## 5. The platform

- API: allows all information to be retrieved as data, even searches
- Users can now add data too
- Coming soon: the option to match data to companies



#### New feature: directors/officers

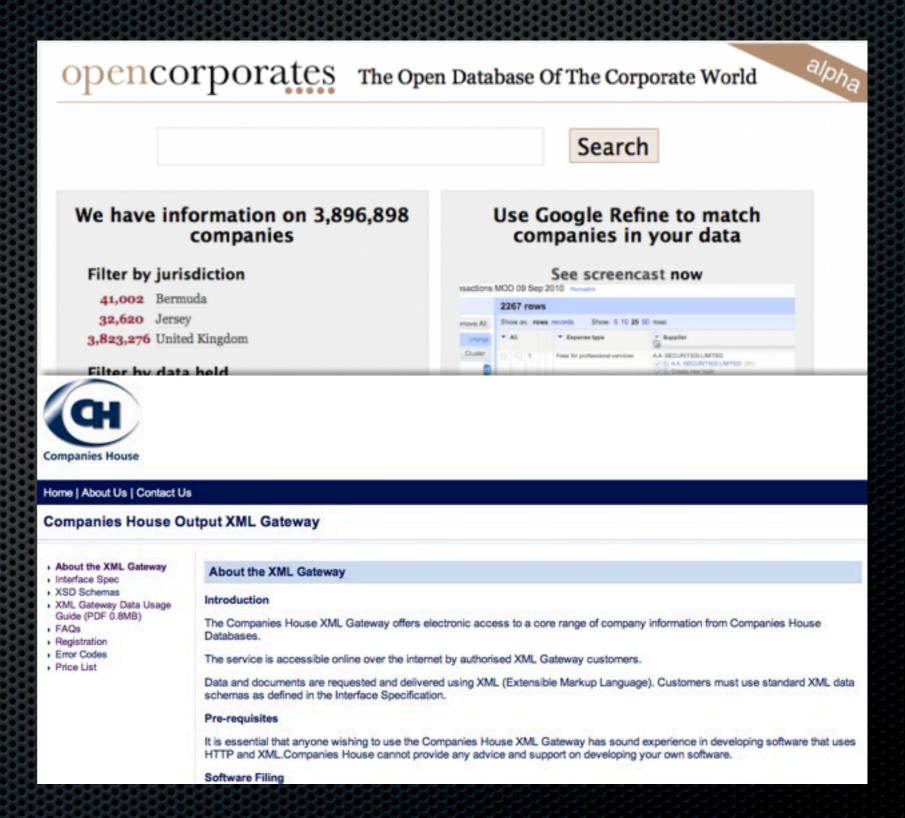
We've just started importing & indexing company directors & officers, allowing search by name, & finding links between them and other companies



#### How have we done it?

1. Started small,with just threecountries and3 millioncompanies

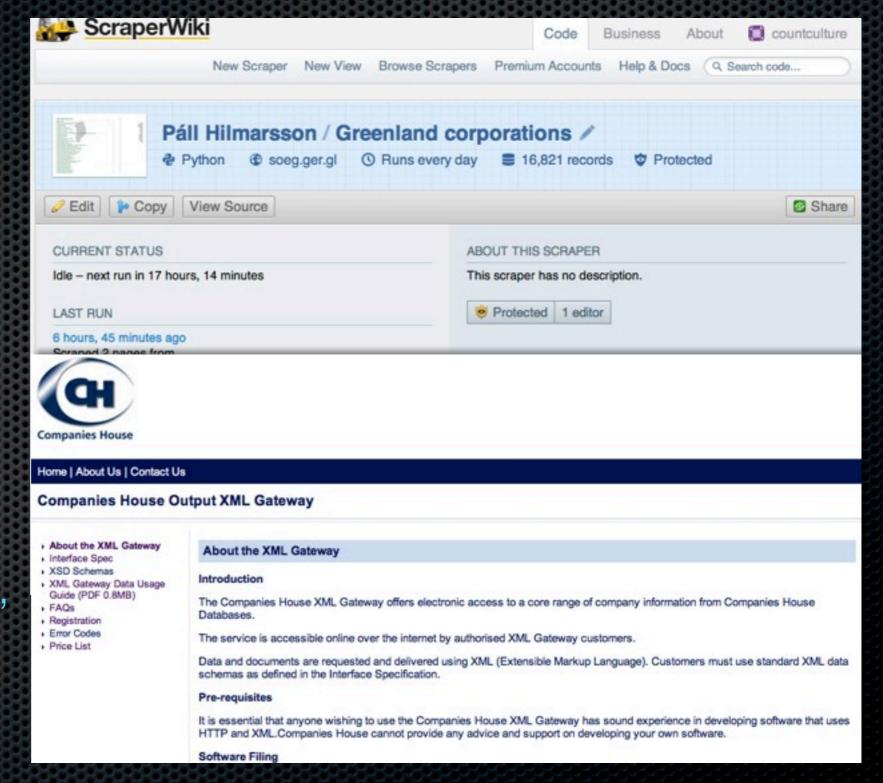
2. Increasingly using official sources, where this is possible (i.e. the company registers are open and make data available)



#### How have we done it?

3. Leveraged the open data community and ScraperWiki to scrape company registers around the world

4. Worked with governments to help understand the problems – EU, World Bank, G20 Financial Stability Board, etc



## The technology

Vanilla, commodity open-source software, hosted on our own UK-based servers

Database	MySQL (but considering PostgreSQL)
Search	Solr (but considering ElasticSearch)
Code	Ruby (RubyOnRails main app, Sinatra API, vanilla Ruby for various internal libraries)
Webserver	Nginx (webserver) + Memcached (caching) + Redis (queue + persistence)

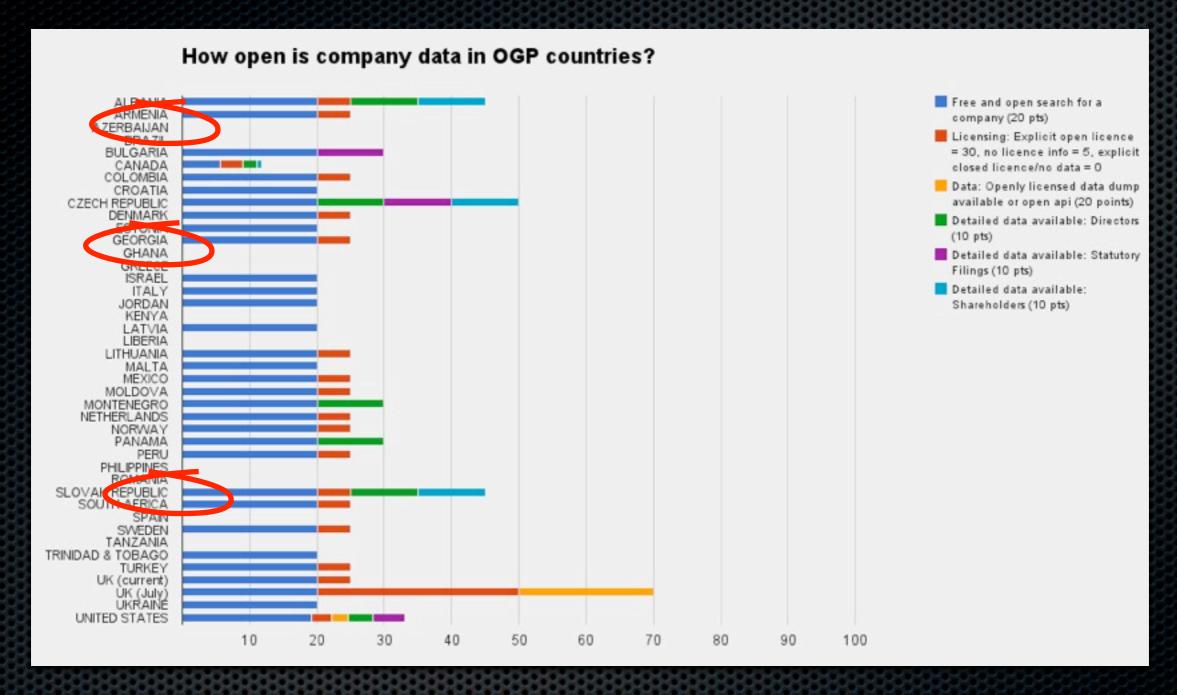
## How do we pay for all this?

- Unlike many open data projects, we're a for-profit company – the open data movement needs successful companies if it's going to have a diverse ecosystem
- But we're a company whose business model is dependent on making more data open, and an advisory board to make sure we do the right thing
- Not yet looking for customers, but...

### How do we pay for all this?

Two projected sources of income

- Services model, especially around cleansing data/ reconciliation. Of course, you can use our API, reconciliation service without asking us, but it may be cheaper to pay us to do it. Ditto custom extracts, and verticals
- Dual-licence model contribute back to the community either with data, or financial support, e.g. if you have a proprietary database you may not want to be bound by the share-alike attribution restrictions
- And we already have some (small) customers



**Getting the data** Company registers have forgotten their main role is as public record, and actively work to prohibit free and open access to the data

#### Menü

#### Ingyenes céginformáció

Cégkeresés cégjegyzékszám szerint

Cégkeresés a cég elnevezése szerint

Cégkeresés adószám szerint

Eltiltott képviselők keresése

#### Útmutatók

Használat

Céginformáció

KIM útmutató

#### e-Cégeljárás

Ismertető jogi képviselők részére

Elektronikus fizetés utalványminta

Technikai szolgáltató



#### Közigazgatási és Igazságügyi Minisztérium

Céginformációs és az Elektronikus Cégeljárásban Közreműködő Szolgálat 1054 Budapest, Kossuth tér 4.

Kattintson ide az elektronikus cégeljárás útmutatókhoz és az elektronikus fizetéshez szükséges utalványmintákhoz!

#### Tisztelt Ügyfelünk!

Üdvözöljük az Közigazgatási és Igazságügyi Minisztérium Céginformációs és az Elektronikus Cégeljárásban Közreműködő Szeszolgáltatásának honlapján!

Ezen a honlapon INGYENESEN megismerhetőek a megyei (fővárosi) cégbíróságokon vezetett cégjegyzékben szereplő alábbi ad

- Az adatok lekérdezésének időpontjában, a cégjegyzékben szereplő adatként ismerhető meg a cég fennálló vagy töröl
  - a) cégjegyzékszáma,
  - b) cégneve,
  - c) székhelye,
  - d) telephelye,
  - e) fióktelepe,
  - f) főtevékenysége,
  - g) jegyzett tőkéje,
  - h) adószáma,
  - továbbá az, ha a cég felszámolási vagy végelszámolási eljárás alatt áll.
- A hét első napján frissített adatként ismerhető meg:
  - a cég cégjegyzékben szereplő valamennyi fennálló adata (tárolt cégkivonat), valamint a bejegyzési (változásbeje rögzített, még be nem jegyzett adatai,
  - csoportosított céginformációként a jogi személy, jogi személyiség nélküli gazdasági társaság, vagy egyéb szervezet c minősége, képviseleti jogosultsága, vagy természetes személy képviseleti jogosultsága, felügyelőbizottsági tagsága.

A cégjegyzék adatai közül azok kerülnek frissítésre, amelyekben a korábbi állapothoz képest változás állt be. Tájékoztat hét első napján frissített adatok az interneten működő keresőprogramok útján is megismerhetőek.

A honlapon megismerhető céginformáció cégnév, vagy cégjegyzékszám, vagy adószám megadásával, a II. b) pontban meghat (cégnév) megadásával, cégkeresési program segítségével érhető el.

Az ingyenes céginformációk tájékoztató jellegűek, és hiteles okiratként nem használhatóak fel. A Céginformációs Szolgálat ingye nem terjed ki a céginformáció olyan biztosítására, amely a cégjegyzék adatai egészének, illetve annak jelentős részének megsze

A rendszer funkciói a képernyő bal oldali menű sávjában választhatók ki, az eredmények pedig a jobb oldali eredmény ablal használatára vonatkozóan tájékoztatást talál az útmutatókban.

Microsec adattovábbitó szolgáltató

Understanding the data Language, legal and cultural issues, not to mention the complexity of the subject

barclays

Search

#### Found 1,024 results

Inactive ABERDEEN PROPERTY INVESTORS UK LIMITED (United Kingdom, 15
Sep 1971-)

ALCENTRA LIMITED (United Kingdom, 12 Aug 1994-)

inactive ANDROMEDA FINANCE (United Kingdom, 27 Apr 1988-)

ARCADIAN HOLDINGS LIMITED (New Zealand, 29 Sep 1985-)

inactive B.V. LTD. (United Kingdom, 24 Feb 1998- 5 Aug 2003)

Inactive B2 BARCLAYS GLOBAL INVESTORS LIMITED (United Kingdom, 9 Nov 1992- )

BARCLAY PROPERTY SERVICES LIMITED (United Kingdom, 9 May 2006-)

BARCLAY'S, INCORPORATED (Missouri (US))

BARCLAY'S ASSOCIATES & MANAGEMENT (Singapore)

BARCLAY'S AUTO MAGIC, INC. (Missouri (US), 17 Aug 1993-)

BARCLAY'S AUTOMATED CAR WASH, INC. (Missouri (US), 20 Feb 1962-)

Inactive BARCLAY'S BEST BREWS, INC. (Washington (US), 4 Nov 1991-22 Feb 2000)

inactive BARCLAY'S BUSINESS BROKERS LIMITED (New Zealand, 12 Jul 1995-1

Dec 1997)

BARCLAY'S BUSINESS CENTER LLC (Florida (US), 3 Jun 2009-)

BARCLAY'S BUSINESS LLC (Ohio (US), 3 Nov 2008-)

Inactive BARCLAY'S BUSINESS SUPPLIES LIMITED (United Kingdom)

BARCLAY'S BUSINESS WORLD (PVT.) LIMITED (Pakistan)

DADCLAVIC CADITAL DADTNEDS LLC (Florido (170))

#### Filter by current status

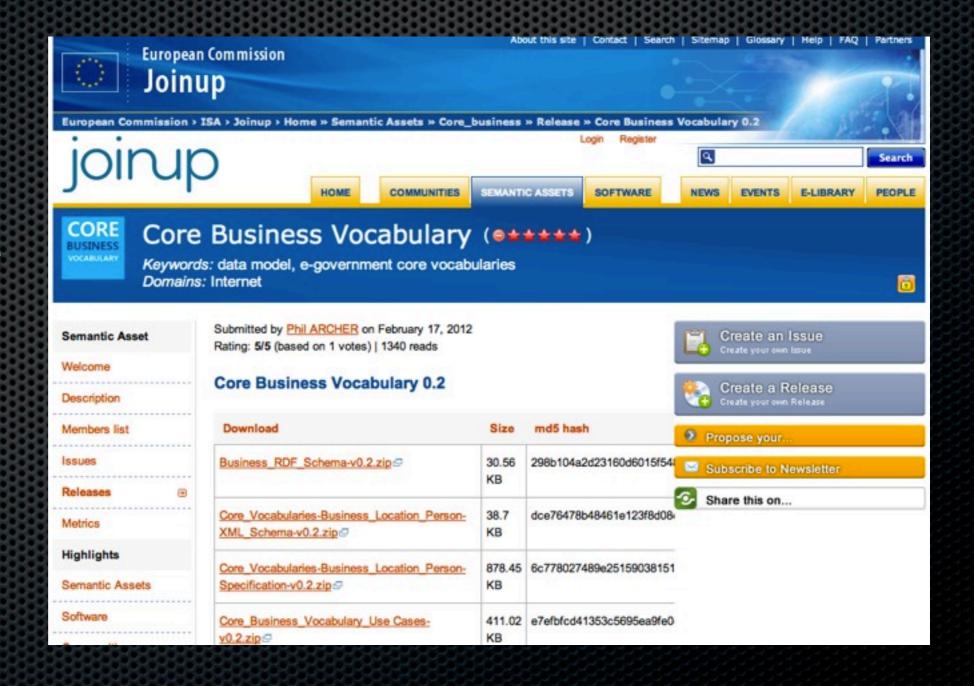
288 Active

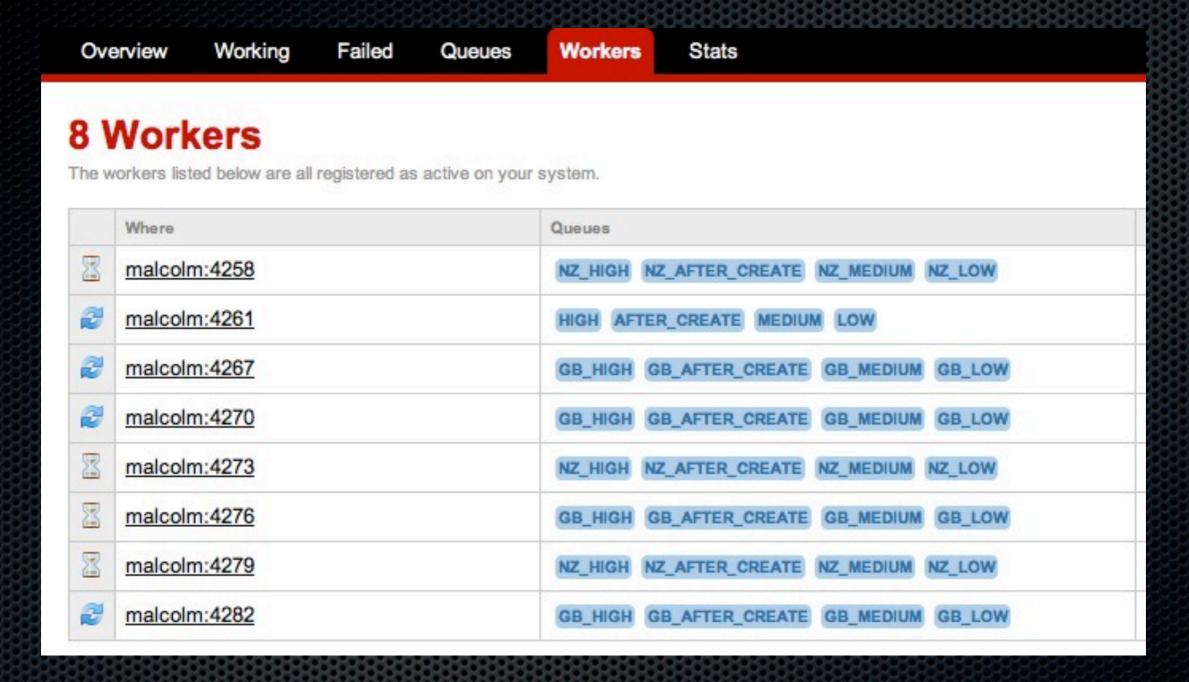
- 1 Active Good Standing
- 4 Active Proposal To Strike Off
- 1 Active/Compliance
- 1 Active/Noncompliance
- 1 Admin Revoked
- 1 Admin, Dissolved
- 1 Amalgamated
- 5 Automated Administrative Diss...
- 5 Automatic Dissolution
- 2 Automatic Withdrawal
- 3 Cancelled
- 1 Ceased Registration
- 17 Converted / Closed
- 6 Dead
- 275 Dissolved
  - 3 Dormant
  - En Liquidacion
  - 6 Extinguida
  - 1 Flawed/Deficient

Normalising the data How do we abstract company types, status, industry codes, addresses, etc

## W3C Business Vocabulary

- What are we doing?
- Why are we doing it?
- What does it mean?
- Where is it going?





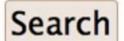
Handling the data Over 150 million rows in some tables (slow schema changes), heavy reading <u>and</u> writing, evolving understanding of the problems and solutions

#### opencorporates The Open Database Of The Corporate World



Search

(31 million companies, 35 jurisdictions)



SUPPORT OPENCORPORATES Spread the word!











Now over 43 million companies in 50 jurisdictions

Croatia

220,742 District of Columbia (US)

1,662,296 Georgia (US)

96,121 Gibraltar

6,870 Greenland

82,379 Iceland

951,291 India

505,773 Ireland

137,282 Isle of Man

82.491 Jamaica

Including 23 US states

