





Er opin hugbúnaður mótsvar við niðursveiflu?

Pétur Ágústsson

Hópstjóri Java og opinna lausna



Um þann sem talar

Pétur Ágústsson

- BS. upplýsingatæknifræði, Arizona State University, USA 2000
- Verkefnastjóri / Tæknistjóri Suddenly Smart 2000- 2004, Kaliforníu USA
- Verkefnaleiðtogi/ Hópstjóri Java og opinna lausna 2004 - dag

Petur@t.is



Fólk er mikilvægt

**INSANELY GREAT PEOPLE
MAKE INSANELY GREAT
PRODUCTS**

TM Software



Opinn og frjáls hugbúnaður - skilgreining

Heimilt sé að nýta hugbúnaðinn á hvern þann hátt sem hentar.

Heimilt sé að breyta hugbúnaðinum og aðlaga að eigin þörfum.

Heimilt sé að dreifa hugbúnaðinum, annað hvort ókeypis eða gegn gjaldi.

Heimilt sé að dreifa aðlöguðum/breyttum útgáfum af hugbúnaðinum.

Til eru mismunandi leyfismódel – sem notendur verða að kynna sér.



Opinn hugbúnaður er allstaðar

Open Source Census er með þjónustu sem skannar vélar hjá þeim sem vilja í Evrópu og Bandaríkjunum
<https://www.ossensus.org/index.php>

Vélar starfsmanna Ríkis og fjármálastofnana - opnar lausnir

- Ríkisstofnanir eru með 123 lausnir á vél
- Fjármálafyrirtæki með 117 lausnir á vél.

Meðalfjöldi opinna lausna milli Evrópu og Bandaríkjanna

- Evrópa með 68 lausnir að meðaltali á vél
- Bandaríkin með 51 lausnir að meðaltali á vél

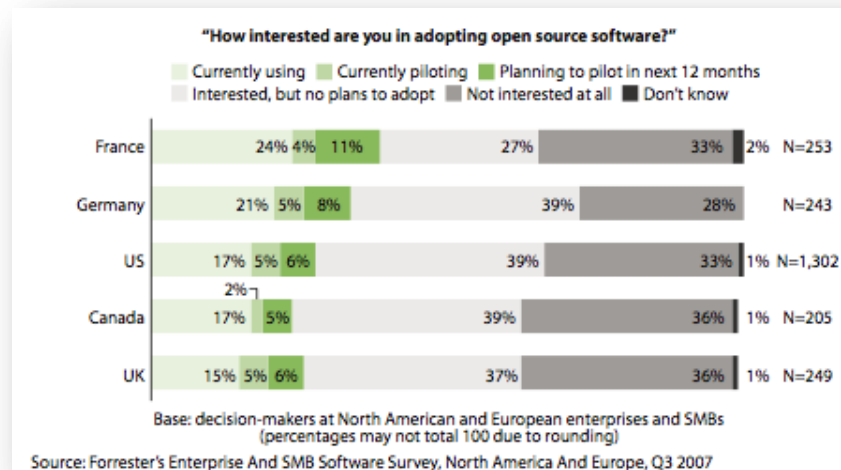
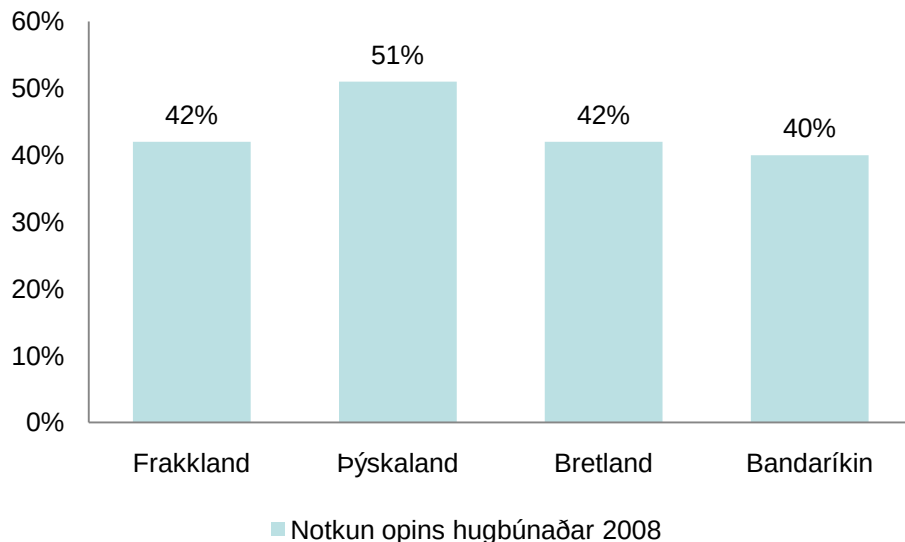
OpenOffice útbreiðsla

- 73% af einkatölvum
- 28% í fyrirtækjum



Opinn hugbúnaður útbreiðsla

Í nýlegri könnun á þessu ári á vegum Actuate og Gartner, þar sem 1000 stjórnendur í Evrópu og Norður-Ameríku voru spurðir út notkun á opnum hugbúnaði kom eftirfarandi í ljós:



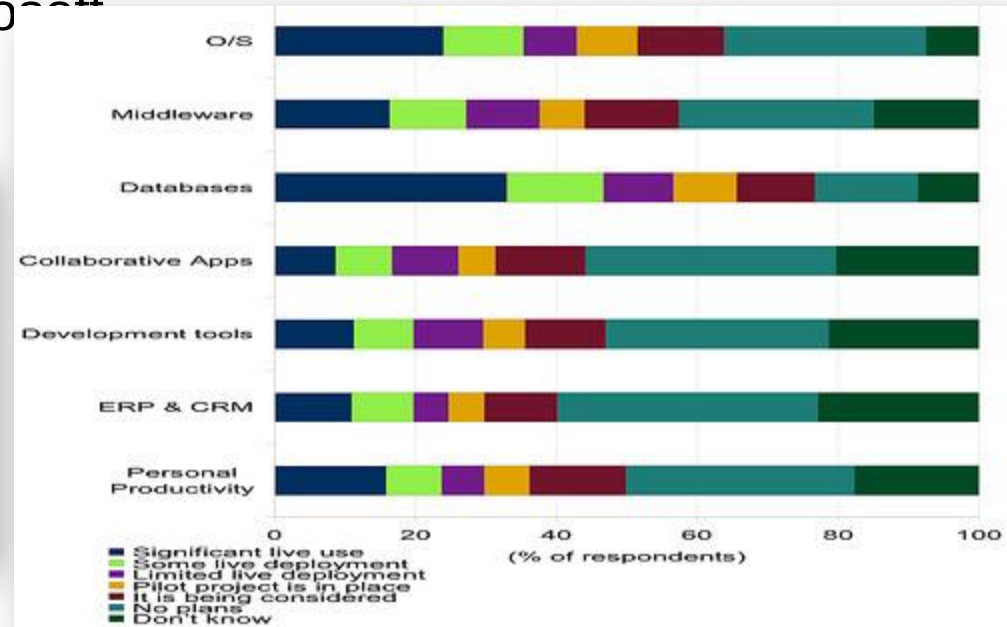
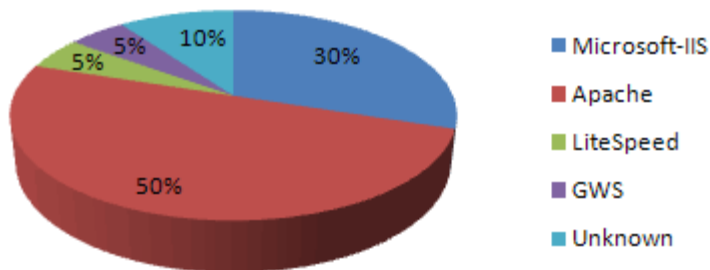
Gartner's spáir því að fyrir árið 2012 verði í það minnsta 80% alls hugbúnaðar opin að hluta eða öllu leyti



Dæmi um opnan hugbúnað

- Gagnagrunnar: MySQL, PostgreSQL vs. (/// á móti?) Oracle, IBM og Microsoft
- ERP: Compiere vs. Oracle og SAP
- CRM: SugarCRM, Compiere, vs. Siebelo og Oracle
- OS: RedHat, Ubuntu vs. Microsoft

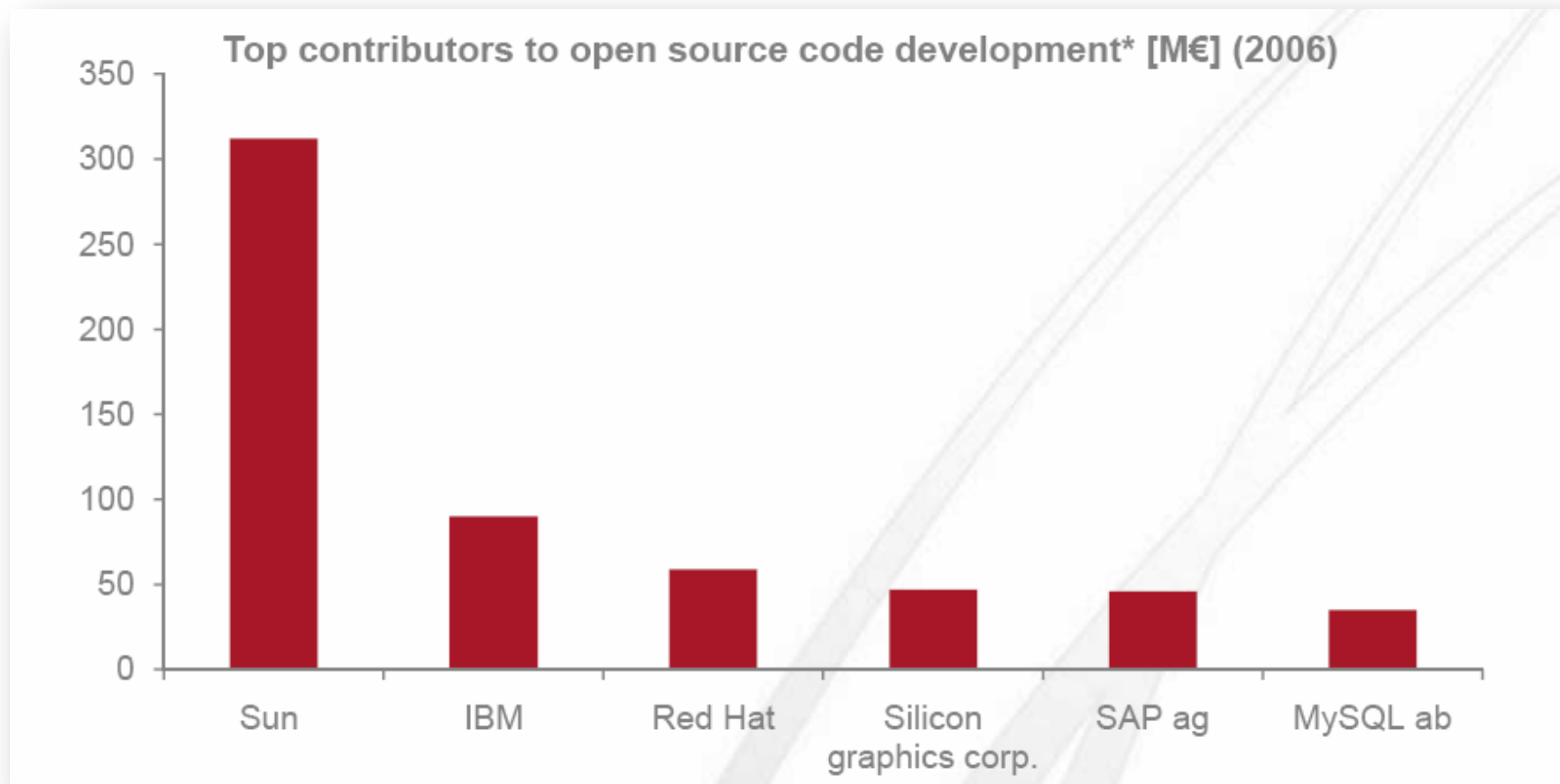
Web Servers of Popular Internet Companies
(2007)



Source: IDC's 2005 Western European Software End-User Survey (N=625)



Hverjir fjárfesta í opnum hugbúnaði



Heimild: UE 2006, faberNovel analyses



KOSTIR OG GALLAR



Hverjir eru svo kostirnir?

- Oft lægri heildarkostnaður (TCO)
- Lægri kostnaður við að skala lausnir
- Minni áhætta við að innleiða
- Oftast almennri stuðningur við stýrikerfi og keyrsluumhverfi
- Betri stuðningur við opna staðla
- Hröð þróun og örar útgáfur
- Aðgengi að kóða - hægt að bæta við og/eða breyta
- Áreiðanleiki og öryggi
- Brýtur upp fákeppni (vendor lock-in)





Svo á móti - hugsanlegir ókostir

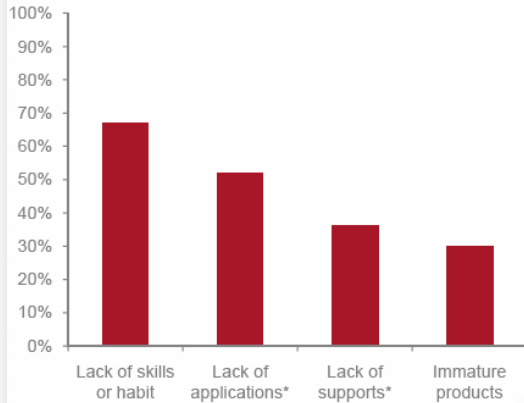
- Ekki beinn stuðningur við allar opnar lausnir
- Vantar stuðning og/eða þekkingu innan fyrirtækjanna
- Öryggisholur
- Oft nýjungadrifið - eldri villur eða vandamál sitja á hakanum



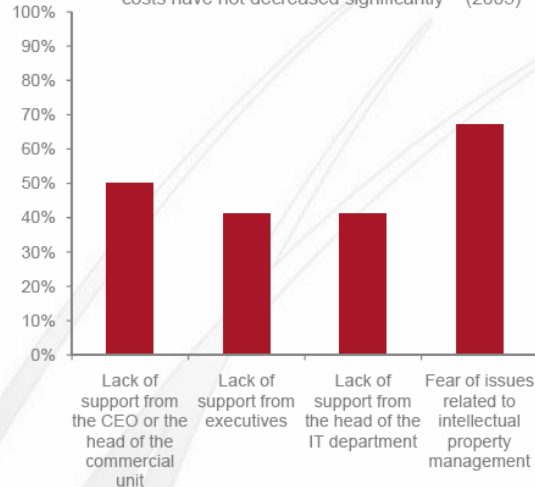


Hindranir eða fyrirslættir

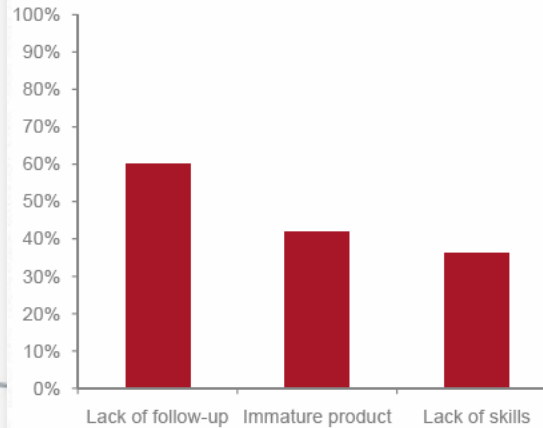
Main reasons for refusing to adopt open source solutions ¹⁾ (2005)



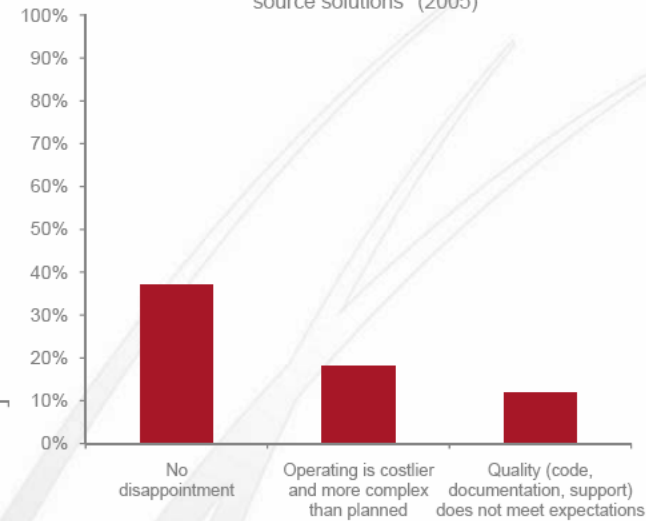
Main problems identified among companies which have adopted open source solutions and whose costs have not decreased significantly ²⁾ (2005)



Main fears of IT managers using or planning to use open source solutions* (2005)



Main disappointments after having adopted open source solutions* (2005)



Heimild: Optaros2005, Forrester2005, faberNovel analyses



Value of the network is equal to the number of the users

VIÐSKIPTA MÓDEL



Viðskiptamódel

Þjónustumódel (Spikesource, SourceLabs,)

- Hægt að kaupa þjónustu fyrir alls konar opinn hugbúnað hvort sem hann er þróaður af þjónustuaðila eður ei.
- Prófanir, vottanir, samþætting, uppfærslur, sveigjanleg þjónusta.

Samsett stýrikerfi (Red Hat)

- Samsetning á mismunandi kóðaverkefnum
- Prófanir, ábyrgð, uppfærslur og viðgerðir

Tvöfalt kerfi (MuleSource, SugarCRM)

- Þeir sem þróa fyrirtækjahugbúnað (enterprise) eins CRM, ERP, CMS og sjá um uppfærslur og viðhald bjóða oft upp á 2 útgáfur, annarsvegar fría samfélagsútgáfu og hinsvegar enterprise útgáfu gegn gjaldi.
- Með keyptri útgáfu fylgir oftast eitthvað auka, jafnframt bjóða margir aðilar upp á ábyrgð og mismunandi þjónustustig.



Sprotafyrirtæki

Þeir sem hagræða

Hugbúnaðarfyrirtæki

Vöruþróun

HVAR ERU TÆKIFÆRIN?

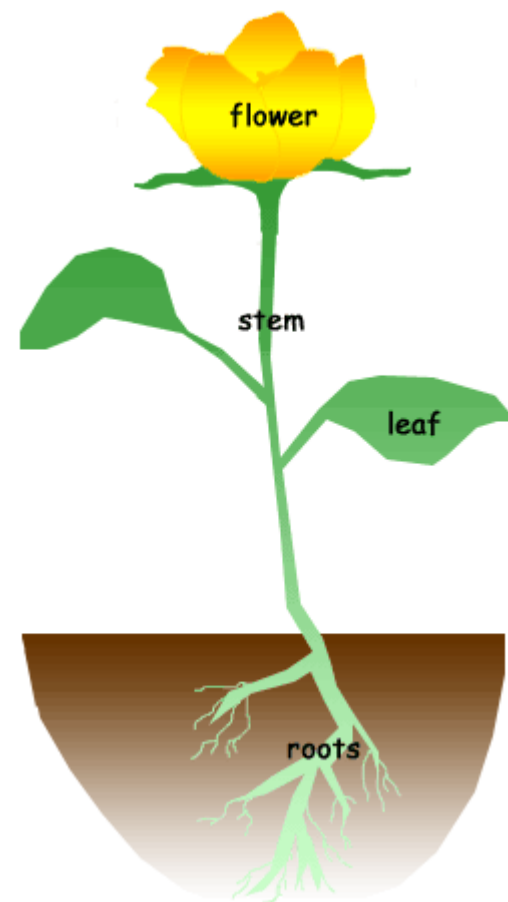


Sprotafyrirtæki – tækifæri fyrir opnar

lausnir (/// tækifæri með opnum lausnum

– eða tækifæri í opnum lausnum)

- Allt sem viðkemur stoðkerfum til að reka fyrirtæki
 - Vefur – Portal kerfi
 - IP símkerfi
 - Gagnagrunnar
 - Stýrikerfi
 - CRM, ERP (samskiptagrunnar / bókhald)
 - BI (viðskiptagreind)
 - Ritvinnsla, töflureiknir (Office)
 - Póstur og samskiptakerfi
 - Samþætting
- Aðrar lausnir sem gætu verið hluti af vöruþróun

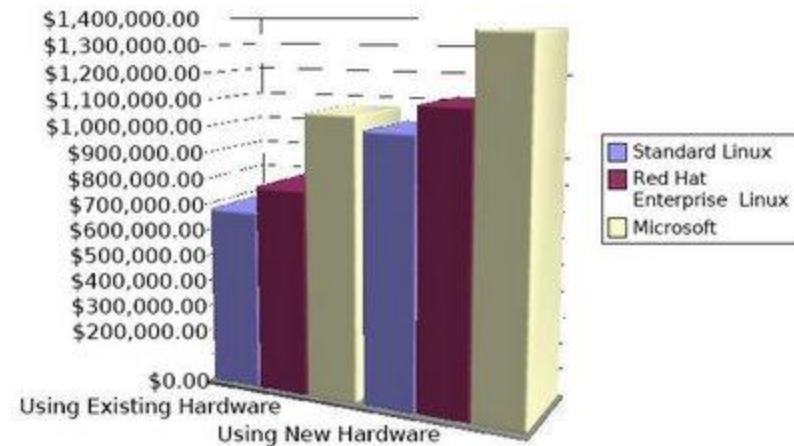




Tækifæri til hagræðingar

- Lækkun á heildarkostnaði (TCO)
 - Opnir grunnar, Postgres
 - Samþætting ESB, sbr. Mule
 - Stýrikerfi / Office, sbr. Open Office
- Áhættudreifing

Linux vs Windows TCO Comparison



Throughout this document all prices are in US\$ for ease of conversion to your currency, and correct as of 2004-09-16.



Tækifæri fyrir hugbúnaðarhús

- Þróunarumhverfi
- Prófunartól
- Notaðar umgjarðir (Frameworks) Spring, Hibernate, JQuery
- Þátttaka í opnum verkefnum





Tækifæri í vörupróun

- Búa til nýjar vörur byggðar á opnum lausnum
- Símalausnir t.d. Google Android
- Aðlögun að íslenskum markaði
- Viðbætur við opnar lausnir
- Hugsanlega endurhugsa núverandi lausnir sem opnar lausnir?





Hugrekki

AÐ LOKUM

TM Software



Samantekt

1. Mikill vöxtur í ljósi efnahagsástands
2. Aukning á fyrirtækjum sem selja þjónustu og veita ábyrgð á opnum hugbúnaði
3. Markaðssetning mun hnitmiðaðri að stærri fyrirtækjum
4. Ekki lengur neðanjarðarhreyfing
5. Ísland hefur alla burði á að vera í forystuhlutverki hvað varðar opinn hugbúnað

BusinessWeek

NEWS November 13, 2008, 5:00PM EST

SAP and Microsoft, Watch Your Back

Google Apps, Linux, and other free or inexpensive systems are winning more fans in the corporate world

By Steve Hamm

The outlook for retailing may be dicey, but Gothic Cabinet Craft, a furniture chain with 40 stores in New York and New Jersey, has a collection of software, including e-mail and word processing, that runs on a Google data center rather than on Gothic's gear. That's a departure from the SAP and Microsoft ([MSFT](#)) software. "We wouldn't have been able to do anything if the Google service wasn't available," says Arist

The chain is among the more than 1 million companies using Google Apps. Large companies are on board, too, including Ge



Takk fyrir að hlusta

Heilræði

1. Veljið lausnir sem þið getið annað hvort þjónustað sjálf eða fengið/keypt þjónustu eða ábyrgð ///
2. Veljið aðeins lausnir sem styðja opna staðla
3. Byrjið smátt og stækkið svo (agile)
4. Verið viss um að það sé stuðningur innan ykkar fyrirtækja/stofnana

Ef einhverjar spurningar
petur@t.is