

OPEN DATA

VOJTĚCH DUBROVSKÝ



VOJTĚCH DUBROVSKÝ

- Student VŠB
- Programátor
- Gismentors
- GISHackathon
- Občan Hradce Králové

OBSAH

- Co jsou Otevřená data
- Proč otevírat data
- Jak otevírat data
- Kde hledat informace
- Co si z toho odnést
- Diskuze

OTEVŘENÁ DATA

- *úplná a snadno dostupná*
- *strojově zpracovatelná*
- *jasně definované licenční podmínky*
- *dostupná s vynaložením minimálních nákladů*



Úplná a snadno dostupná



Strojově zpracovatelná



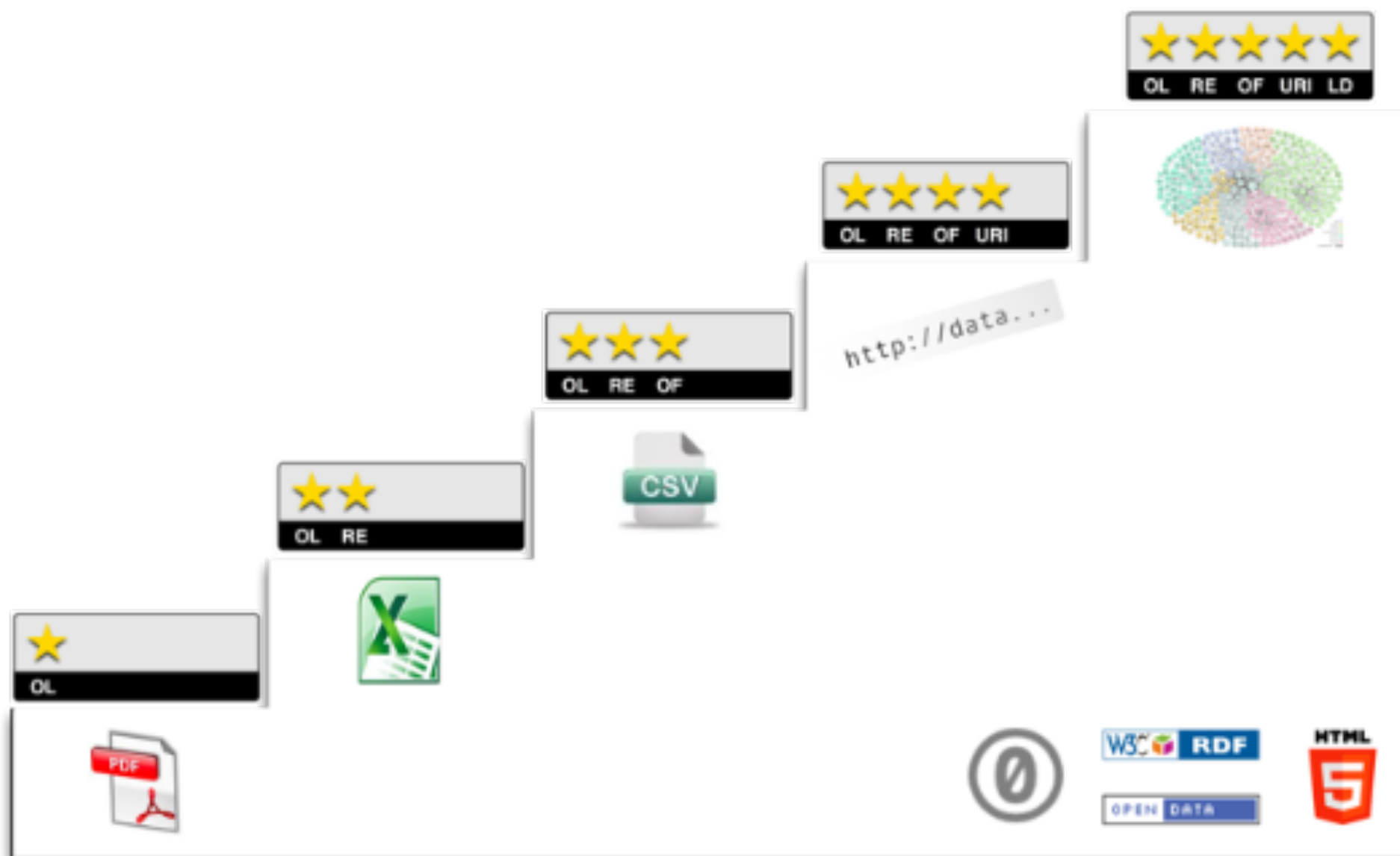
Jasně definované licenční podmínky



Dostupná s vynaložením minimálních nákladů



Ohodnocení otevřenosti



PŘÍKLADY

.....



➤ <http://data.london.gov.uk/>

➤ New York

➤ praha

➤ ministerstvo financí

KDE SE TO NEPOVEDLO



Datastory: *Kolik napršelo? To nepotřebujete vědět*

PROČ OTEVŘÍT DATA



UŽITEK BUDOU MÍT VŠICHNI

- Vývoj nových aplikací pro občany [[geodatahackathon](#)]
- Podpora podnikání -> návratnost na daních
- Zvýšení informovanosti obyvatelstva (data pro media)
- Zlepšení transparentnosti veřejné správy
- Redukce administrativy a zátěže IT infrastruktury veřejné správy

- Zákon č.106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím
- Přednáška Honzy Cibulky [[odkaz](#)]

JAK NA TO?



JAK NA TO?

- Neexistuje nějaký předpis
- Případová studie jak otevírat Geodata [[odkaz](#) , [pdf](#)]

1. Přiznat občanovi právo na data, nebát se dát mu je
2. vystavení dat na internet (ftp)
3. budování služeb



BUDOVÁNÍ SLUŽEB

- Proces standardizace je v oblasti geoinformačních technologií, na rozdíl od jiných technologických oblastí, podporován již delší dobu, což výrazně ulehčuje tvorbu dalších doporučení. V současnosti drtivá většina výrobců softwarových produktů (proprietárních i otevřených), ale např. i Evropská komise skrze směrnici INSPIRE navazuje na existující standardy v této oblasti, které pomáhá dále rozvíjet. Standardy jsou vytvářeny mezinárodní standardizační organizací Open Geospatial Consortium (OGC) a technickou komisí ISO TC 211.

BUDOVÁNÍ SLUŽEB

- webové služby: WMS, WFS
- formáty dat: ESRI shapefile, GML, geopackage, GeoJSON
- souřadnicové systémy: EPSG:5514, EPSG:3857, EPSG:4326
[přehled SS]
- zvolit vhodnou licenci: creative commons 4.0

BUDOVÁNÍ SLUŽEB – POUŽITÍ STÁVAJÍCÍCH ŘEŠENÍ

- GitHub [[odkaz](#)]
- datahub [[odkaz města brna](#)]

KDE ČERPAT INFORMACE

.....

- studie od GisMentors [[odkaz](#)]
- web ministerstva vnitra [[odkaz](#)]
- Portál pro instituce veřejné správy [[odkaz](#)]
- Otevřená data města Praha [[odkaz](#)]



CO SI ZAPAMATOVAT

- občané a firmy se dat oprávněně domáhají
- není důvod proč se bát otevřít data
- město nemůže otevřít data ze dne na den, je to dlouhá cesta
- mít otevřená data pomůže obrazu organizace

DISKUZE