

Eddig elvégzett lépések

Mindent ments le magadhoz amint lehet, sürgősen:

Elsődleges elérhetőség (adatfájlok): <http://platonpart.hu/public/adatigeny/>

Mirror 1: http://80.211.222.208/data/platon_part_mirror/

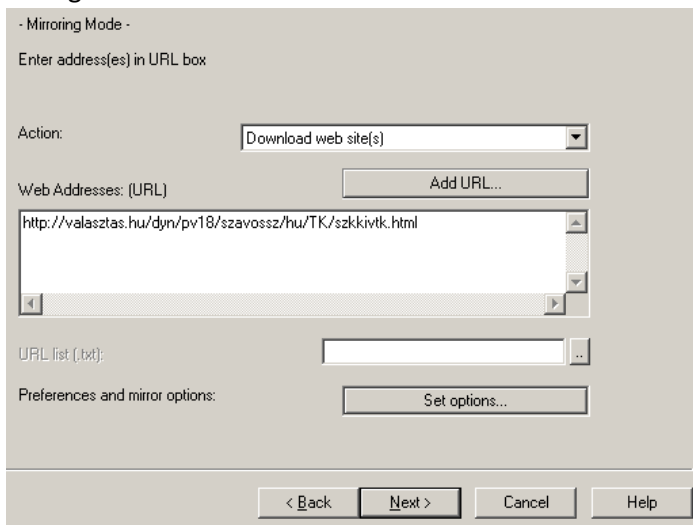
Mirror 2: https://drive.google.com/open?id=1AWtPalMi20k9seBS45I_JrV87IEZxf6M

NVI féle Y jegyzőkönyvek: <http://80.211.222.208/data/>

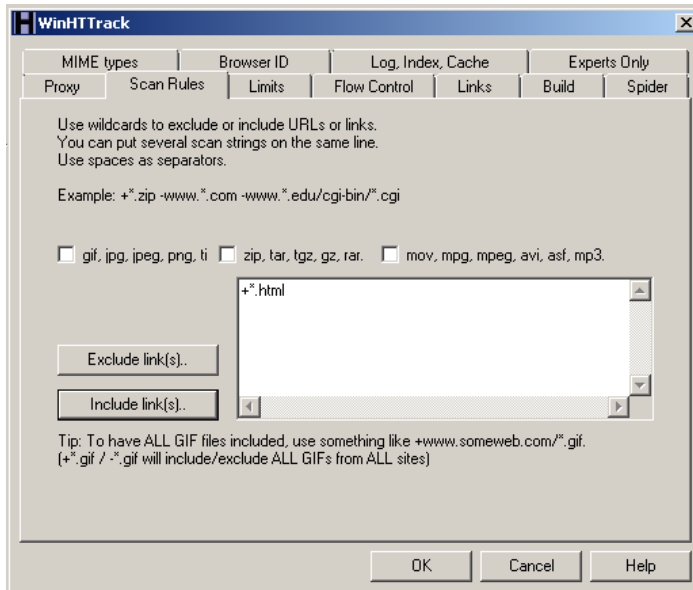
Ha teheted, töltsd fel Te is valahova az adatokat, és köldd el a szerver elérhetőségét!

1. Htttrack web crawlert használtunk, hogy letöltsük az összes valasztas.hu szavazóköri oldalt.
Rekurzív bejárás innen: <http://www.valasztas.hu/dyn/pv18/szavossz/hu/TK/szkkivtk.html>
2. Eredmény egy zip-ben, ami az összes html-t tartalmazza:
http://platonpart.hu/public/adatigeny/valasztas_2018.zip
3. A crawler letölthető innen, ha saját magad végeznéd a letöltést. A program open source:
<https://www.httrack.com/>

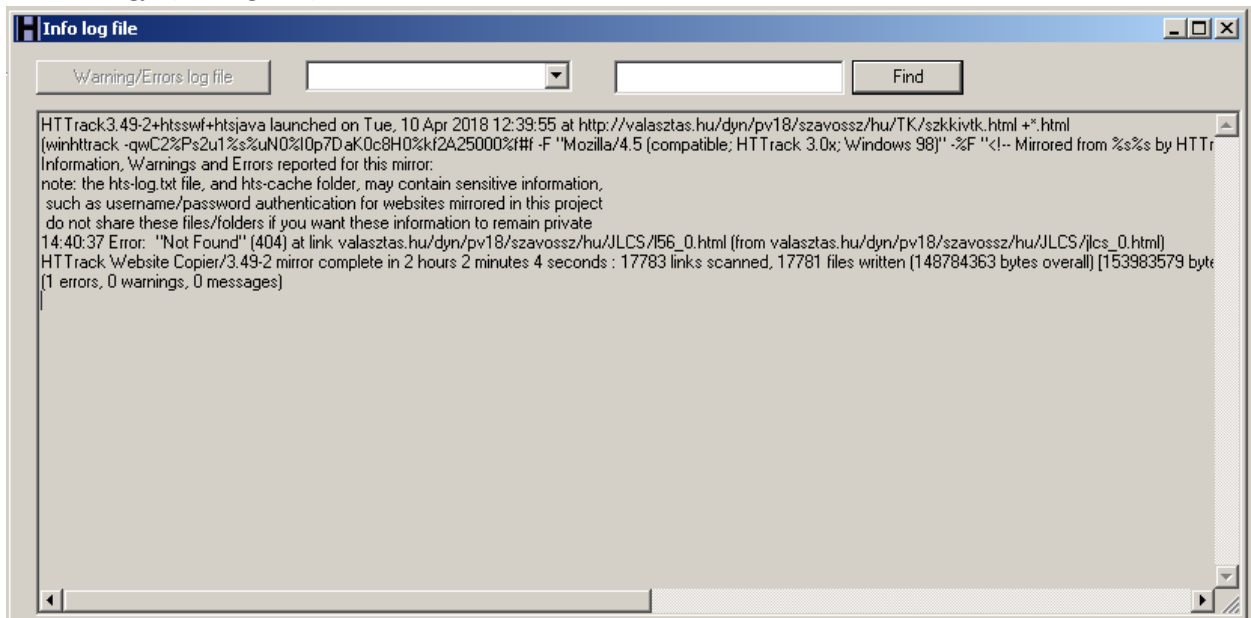
4. Konfiguráció:



The screenshot shows the configuration window for Htttrack in "Mirroring Mode". The window has a title bar that says "- Mirroring Mode -". Below the title bar, there is a text input field labeled "Enter address(es) in URL box". Below that is a dropdown menu for "Action:" with "Download web site(s)" selected. To the right of the dropdown is an "Add URL..." button. Below the dropdown is a text input field for "Web Addresses: (URL)" containing the URL "http://valasztas.hu/dyn/pv18/szavossz/hu/TK/szkkivtk.html". To the right of this field is another "Add URL..." button. Below the URL field is a text input field for "URL list (.txt):" with a browse button "...". Below that is a section for "Preferences and mirror options:" with a "Set options..." button. At the bottom of the window are four buttons: "< Back", "Next >", "Cancel", and "Help".



5. Crawler logja (2 óráig tart):



6. Log file: Htrack_Log.txt

7. Megírtuk a parser-t, ami a html-ből kinyeri az adatokat (SharpDevelop C# project), használhatod nyugodtan saját célokra, ellenőrizheted a működésének helyességét:

PlatonParser2018.zip

8. Eredmények CSV formátumban:

jeloltek_2018.csv

Illusztráció:

A szavazatok száma jelöltenként

	A jelölt neve	Jelölő szervezet(ek)	Kapott érvényes szavazat
1	Horváth Imre	Független jelölt	48
2	Galyas István	KÖSSZ	1
3	Dr. Zsigmond Barna Pál	FIDESZ-KDNP	247
4	Mónus Katalin	KÖZÖS NEVEZŐ	1
5	Horváth József	MCP	0
6	Kanász-Nagy Máté	LMP	57
7	Sedon Béla	SEM	3
8	Varju László	DK	448
9	Hegedűs Lóránt Gézáne	JOBBIK	77

partlistak_2018.csv

A szavazatok száma pártlistánként

	A pártlista neve	Szavazat
1	SPORTOS ÉS EGÉSZSÉGES MAGYARORSZÁGÉRT PÁRT	3
2	MOMENTUM MOZGALOM	53
3	DEMOKRATIKUS KOALÍCIÓ	173
4	SZEGÉNY EMBEREK MAGYARORSZÁGÉRT PÁRT	0
5	KÖZÖS NEVEZŐ 2018	1
6	EURÓPAI ROMA KERESZTÉNYEK JOBLÉTÉÉRT DEMOKRATIKUS PÁRT	0
7	ÖSSZEFOGÁS PÁRT	0
8	MAGYAR KÉTFARKÚ KUTYA PÁRT	14
9	MAGYAR SZOCIALISTA PÁRT-PÁRBESZÉD MAGYARORSZÁGÉRT PÁRT	174
10	IRÁNYTŰ PÁRT	1
11	MAGYAR IGAZSÁG ÉS ÉLET PÁRTJA	1
12	MAGYARORSZÁGI CIGÁNPÁRT	0
13	FIDESZ - MAGYAR POLGÁRI SZÖVETSÉG-KERESZTÉNYDEMOKRATA NÉPPÁRT	251
14	NET PÁRT	0

eredmenyek_2018.csv

Urnában lévő, bélyegzőlenyomat nélküli szavazólapok száma	Urnában lévő lebélyegzett szavazólapok száma	Eltérés a szavazóként megjelentek számától (többlet: + / hiányzó: -)	Érvénytelen szavazólapok száma	Érvényes szavazólapok száma
OE	KE	LE	ME	NE
0	927	0	3	924

jegyzokonyv_2018.csv

Jegyzőkönyv

	A névjegyzékben és a mozgóúrnát igénylő választópolgárok jegyzékében lévő választópolgárok száma	Szavazóként megjelent választópolgárok száma	Urnában lévő, bélyegzőlenyomat nélküli szavazólapok száma	Urnában lévő lebélyegzett szavazólapok száma	Eltérés a szavazóként megjelentek számától (többlet: + / hiányzó: -)	Érvénytelen szavazólapok száma	Érvényes szavazólapok száma
Összesen	1 181	927	0	926	-	-	922
Pártlistás	1 178	924	0	924	0	2	922
Nemzetiségi összesen	3	3	0	2	-	-	0

partdelegáltak_2018.csv

ID	Sorszám	Megye	Település	Bizs	Választás napja	Választás típusa	Megbízó	Jelölőcsoport	
1	13219	FEJÉR	ABA	SZSZB	001	2018.04.08	JOBBIK MAGYARORSZÁGÉRT MOZGALOM	597 - JOBBIK	
2	13224	FEJÉR	ABA	SZSZB	001	2018.04.08	ORSZÁGGYÜLÉSI KÉPVESELŐ VÁLASZTÁS	FIDESZ - MAGYAR POLGÁRI SZÖVETSÉG	641 - FIDESZ-KDNP
3	13228	FEJÉR	ABA	SZSZB	001	2018.04.08	ORSZÁGGYÜLÉSI KÉPVESELŐ VÁLASZTÁS	JOBBIK MAGYARORSZÁGÉRT MOZGALOM	597 - JOBBIK
4	13230	FEJÉR	ABA	SZSZB	001	2018.04.08	ORSZÁGGYÜLÉSI KÉPVESELŐ VÁLASZTÁS	FIDESZ - MAGYAR POLGÁRI SZÖVETSÉG	641 - FIDESZ-KDNP
5	13233	FEJÉR	ABA	SZSZB	001	2018.04.08	ORSZÁGGYÜLÉSI KÉPVESELŐ VÁLASZTÁS	DEMOKRATIKUS KOALÍCIÓ	599 - DK
6	13217	FEJÉR	ABA	SZSZB	002	2018.04.08	ORSZÁGGYÜLÉSI KÉPVESELŐ VÁLASZTÁS	DEMOKRATIKUS KOALÍCIÓ	599 - DK
7	13221	FEJÉR	ABA	SZSZB	001	2018.04.08	ORSZÁGGYÜLÉSI KÉPVESELŐ VÁLASZTÁS	JOBBIK MAGYARORSZÁGÉRT MOZGALOM	597 - JOBBIK
8	13223	FEJÉR	ABA	SZSZB	002	2018.04.08	ORSZÁGGYÜLÉSI KÉPVESELŐ VÁLASZTÁS	FIDESZ - MAGYAR POLGÁRI SZÖVETSÉG	641 - FIDESZ-KDNP
9	13225	FEJÉR	ABA	SZSZB	002	2018.04.08	ORSZÁGGYÜLÉSI KÉPVESELŐ VÁLASZTÁS	FIDESZ - MAGYAR POLGÁRI SZÖVETSÉG	641 - FIDESZ-KDNP
10	13232	FEJÉR	ABA	SZSZB	002	2018.04.08	ORSZÁGGYÜLÉSI KÉPVESELŐ VÁLASZTÁS	JOBBIK MAGYARORSZÁGÉRT MOZGALOM	597 - JOBBIK
11	13216	FEJÉR	ABA	SZSZB	003	2018.04.08	ORSZÁGGYÜLÉSI KÉPVESELŐ VÁLASZTÁS	FIDESZ - MAGYAR POLGÁRI SZÖVETSÉG	641 - FIDESZ-KDNP
12	13218	FEJÉR	ABA	SZSZB	003	2018.04.08	ORSZÁGGYÜLÉSI KÉPVESELŐ VÁLASZTÁS	FIDESZ - MAGYAR POLGÁRI SZÖVETSÉG	641 - FIDESZ-KDNP
13	13220	FEJÉR	ABA	SZSZB	003	2018.04.08	ORSZÁGGYÜLÉSI KÉPVESELŐ VÁLASZTÁS	JOBBIK MAGYARORSZÁGÉRT MOZGALOM	597 - JOBBIK
14	13225	FEJÉR	ABA	SZSZB	004	2018.04.08	ORSZÁGGYÜLÉSI KÉPVESELŐ VÁLASZTÁS	FIDESZ - MAGYAR POLGÁRI SZÖVETSÉG	641 - FIDESZ-KDNP
15	13226	FEJÉR	ABA	SZSZB	004	2018.04.08	ORSZÁGGYÜLÉSI KÉPVESELŐ VÁLASZTÁS	FIDESZ - MAGYAR POLGÁRI SZÖVETSÉG	641 - FIDESZ-KDNP
16	13227	FEJÉR	ABA	SZSZB	004	2018.04.08	ORSZÁGGYÜLÉSI KÉPVESELŐ VÁLASZTÁS	DEMOKRATIKUS KOALÍCIÓ	599 - DK
17	13229	FEJÉR	ABA	SZSZB	004	2018.04.08	ORSZÁGGYÜLÉSI KÉPVESELŐ VÁLASZTÁS	JOBBIK MAGYARORSZÁGÉRT MOZGALOM	597 - JOBBIK
18	13214	FEJÉR	ABA	SZSZB	005	2018.04.08	ORSZÁGGYÜLÉSI KÉPVESELŐ VÁLASZTÁS	FIDESZ - MAGYAR POLGÁRI SZÖVETSÉG	641 - FIDESZ-KDNP
19	13215	FEJÉR	ABA	SZSZB	005	2018.04.08	ORSZÁGGYÜLÉSI KÉPVESELŐ VÁLASZTÁS	DEMOKRATIKUS KOALÍCIÓ	599 - DK
20	13222	FEJÉR	ABA	SZSZB	005	2018.04.08	ORSZÁGGYÜLÉSI KÉPVESELŐ VÁLASZTÁS	FIDESZ - MAGYAR POLGÁRI SZÖVETSÉG	641 - FIDESZ-KDNP
21	13231	FEJÉR	ABA	SZSZB	005	2018.04.08	ORSZÁGGYÜLÉSI KÉPVESELŐ VÁLASZTÁS	JOBBIK MAGYARORSZÁGÉRT MOZGALOM	597 - JOBBIK
22	13234	FEJÉR	ABA	SZSZB	005	2018.04.08	ORSZÁGGYÜLÉSI KÉPVESELŐ VÁLASZTÁS	JOBBIK MAGYARORSZÁGÉRT MOZGALOM	597 - JOBBIK
23	18340	JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK	ABÁDSZALÓK	SZSZB	001	2018.04.08	ORSZÁGGYÜLÉSI KÉPVESELŐ VÁLASZTÁS	FIDESZ - MAGYAR POLGÁRI SZÖVETSÉG	641 - FIDESZ-KDNP
24	18343	JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK	ABÁDSZALÓK	SZSZB	001	2018.04.08	ORSZÁGGYÜLÉSI KÉPVESELŐ VÁLASZTÁS	FIDESZ - MAGYAR POLGÁRI SZÖVETSÉG	641 - FIDESZ-KDNP
25	18349	JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK	ABÁDSZALÓK	SZSZB	001	2018.04.08	ORSZÁGGYÜLÉSI KÉPVESELŐ VÁLASZTÁS	JOBBIK MAGYARORSZÁGÉRT MOZGALOM	597 - JOBBIK
26	18341	JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK	ABÁDSZALÓK	SZSZB	002	2018.04.08	ORSZÁGGYÜLÉSI KÉPVESELŐ VÁLASZTÁS	FIDESZ - MAGYAR POLGÁRI SZÖVETSÉG	641 - FIDESZ-KDNP
27	18342	JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK	ABÁDSZALÓK	SZSZB	002	2018.04.08	ORSZÁGGYÜLÉSI KÉPVESELŐ VÁLASZTÁS	FIDESZ - MAGYAR POLGÁRI SZÖVETSÉG	641 - FIDESZ-KDNP
28	18337	JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK	ABÁDSZALÓK	SZSZB	003	2018.04.08	ORSZÁGGYÜLÉSI KÉPVESELŐ VÁLASZTÁS	FIDESZ - MAGYAR POLGÁRI SZÖVETSÉG	641 - FIDESZ-KDNP
29	18339	JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK	ABÁDSZALÓK	SZSZB	003	2018.04.08	ORSZÁGGYÜLÉSI KÉPVESELŐ VÁLASZTÁS	FIDESZ - MAGYAR POLGÁRI SZÖVETSÉG	641 - FIDESZ-KDNP

- A szavazóköri pártdelegáltak a partdelegáltak.xlsx forrásfájlból kerültek CSV-be és az adatbázisba. Ezek az adatok az NVI-től származnak, és egy neve elhallgatását kérő ellenzéki párttagtók kerültek hozzánk.
- SQLite formátumban (DB Browser for SQL programmal olvasható pl.): Platon2018.db
- Most pedig keressük az anomáliákat SQL lekérdezésekkel!
- 100%-os feldolgozottságnál majd újra letöltjük az adatokat, és megismételjük az elemzést.
- Adatmodell (oszlopok struktúrája):

jeloltek_2018:

Választókerület + Szavazókör + ID +

A jelölt neve	Jelölő szervezet(ek)	Kapott érvényes szavazat
---------------	----------------------	--------------------------

jeloltek_2018	VKER	TEXT
	SZAVKOR	TEXT
	ID	TEXT
	JELOLT	TEXT
	PART	TEXT
	SZAVAZAT	TEXT
	field7	TEXT

partlistak_2018:

Választókerület + Szavazókör + ID +

A pártlista neve	Szavazat
------------------	----------

partlistak_2018	VKER	TEXT
	SZAVKOR	TEXT
	ID	TEXT
	PART	TEXT
	SZAVAZAT	TEXT
	field6	TEXT

eredmenyek_2018:

Választókerület + Szavazókör + (IE Urnában lévő, átjelentkezéssel leadott szavazatot tartalmazó borítékok száma – OPCIONÁLIS MEZŐ) +

Urnában lévő, bélyegzőlenyomat nélküli szavazólapok száma	Urnában lévő lebélyegzett szavazólapok száma	Eltérés a szavazóként megjelentek számától (többlet: + / hiányzó: -)	Érvénytelen szavazólapok száma	Érvényes szavazólapok száma
OE	KE	LE	ME	NE

eredmenyek_2018	VKER	TEXT
	SZAVKOR	TEXT
	IE	TEXT
	OE	TEXT
	KE	TEXT
	LE	TEXT
	ME	TEXT
	NE	TEXT
	field9	TEXT

jegyzokonyv_2018:

Választókerület + Szavazókör + ID +

A névjegyzékben és a mozgóurnát igénylő választópolgárok jegyzékében lévő választópolgárok száma	Szavazóként megjelent választópolgárok száma	Urnában lévő, bélyegzőlenyomat nélküli szavazólapok száma	Urnában lévő lebélyegzett szavazólapok száma	Eltérés a szavazóként megjelentek számától (többlet: + / hiányzó: -)	Érvénytelen szavazólapok száma	Érvényes szavazólapok száma
--	--	---	--	--	--------------------------------	-----------------------------

▼ jegyzokonyv_2018	
VKER	TEXT
SZAVKOR	TEXT
TIPUS	TEXT
VPSZAMA	TEXT
MEGJELENT	TEXT
BELYEGNELKUL	TEXT
BELYEGZETT	TEXT
ELTERES	TEXT
ERVENYTELEN	TEXT
ERVENYES	TEXT
field11	TEXT

partdelegaltak_2018:

ID;Sorszám;Megye;Település;Bizottság szintje;Szavazókör/OEVK száma;Választás napja;Választás típusa;Megbízó;Jelölőcsoport ;

▼ partdelegaltak_2018	
ID	TEXT
SORSZAM	TEXT
MEGYE	TEXT
TELEPULES	TEXT
BIZOTTSAGSZINT	TEXT
SZAVKORSZAM	TEXT
VALASZTASNAPIJA	TEXT
VALASZTASTIPUS	TEXT
MEGBIZO	TEXT
JELOLOCSOPORT	TEXT
field11	TEXT

14. Az adatbázis nézetek (view-k) azért készültek, hogy az egyes táblákat össze lehessen kapcsolni (join). A _tmp végű view-k csak a quick-and-dirty gyorskódolás miatt léteznek, nem érdekesek.

▼ Views (4)	
> V_jeloltek_2018	CREATE VIEW V_jeloltek_2018 as select t.VKER, t.SZAVKOR,
> V_partdelegaltak_2018	CREATE VIEW V_partdelegaltak_2018 as select t.ID, t.SORS
> V_partlistak_2018	CREATE VIEW V_partlistak_2018 as select t.VKER, t.SZAVKO
> V_partlistak_2018_tmp	CREATE VIEW V_partlistak_2018_tmp as select t.VKER, t.SZ

15. Az adatelemzéshez használt saját SQL lekérdezéseinket ebben a fájlban mentettük el:
SQL.txt

16.