

Frame_Content Viewer for Windows.

Jest to prosty program dający możliwość podejrzenia zawartości **frame_content** z baz z detekcjami CREDO, czyli krótko mówiąc przeglądania detekcji użytkowników.

Nie bazuje on bezpośrednio na plikach JSON (tzw. paczkach) ale na plikach *.SQLITE.

Dlatego należy samemu przygotować sobie taki plik. Aby tego dokonać musimy :

- mieć zainstalowany Python 3 (<https://www.python.org/downloads/windows/>)
- zainstalować SQLITEBITER dla Pythona (<https://pypi.org/project/sqlitebiter/0.10.2/>)

Uruchamiamy CMD lub prawym przyciskiem w START na pasku

Windows i wybieramy PowerShell, a następnie wklejamy **pip install sqlitebiter==0.10.2** i enter.

- wykonujemy konwersję paczki JSON na SQLITE:

- W CMD lub PowerShell przechodzimy do folderu z paczkami JSON

np. CD F:\Python37-32\credos-data-export

- i konwertujemy komendą interesującą nas paczkę

SQLITEBITER file export_1580036916592_1580247187933.json

W ten sposób otrzymujemy plik **OUT.SQLITE** który możemy przeglądać w niniejszym programie Frame_Content Viewer.

CREDO SQL Viewer

device_id	frame_content	time	user_id	x	y	width	height
14635	(MEMO)	2020-01-21 22:35:2	21194	941	779	1920	1080
14642	(MEMO)	2020-01-21 03:20:4	21414	1122	500	1920	1080
14642	(MEMO)	2020-01-21 04:17:2	21414	126	641	1920	1080
14646	(MEMO)	2020-01-21 09:24:5	21418	990	73	1280	960
14647	(MEMO)	2020-01-21 16:42:5	21419	52	119	176	144
14648	(MEMO)	2020-01-21 21:18:2	21421	0	59	1920	1080
14648	(MEMO)	2020-01-21 21:24:0	21421	1772	994	1920	1080
14648	(MEMO)	2020-01-21 21:26:2	21421	68	1072	1920	1080
14648	(MEMO)	2020-01-21 22:42:3	21421	1290	839	1920	1080
14649	(MEMO)	2020-01-21 22:31:5	21422	909	1026	1920	1080
14650	(MEMO)	2020-01-21 20:25:2	11263	89	0	1920	1088
14650	(MEMO)	2020-01-21 20:25:4	11263	158	438	1920	1088
14650	(MEMO)	2020-01-21 20:25:4	11263	80	456	1920	1088
14650	(MEMO)	2020-01-21 20:25:4	11263	80	452	1920	1088
14650	(MEMO)	2020-01-21 20:25:4	11263	104	415	1920	1088


Brightest point 358
GOOD

iVBORw0KGgoAAAANSUgEUAADwAAAA8CAYAAAg/NlyAAAA8HNC SVQjCAGlfAhkiAAABO5jREFUJalHtW5 1u4zYQ/mbo2EIJREDbeFbjnmGPMR i05faJ8k7ddE97e4lI7SnoM2vEinTg0Up rJlImBl rDnAVf2S8r/DnIdAzhGtTYn

Rec 19840 of 19853

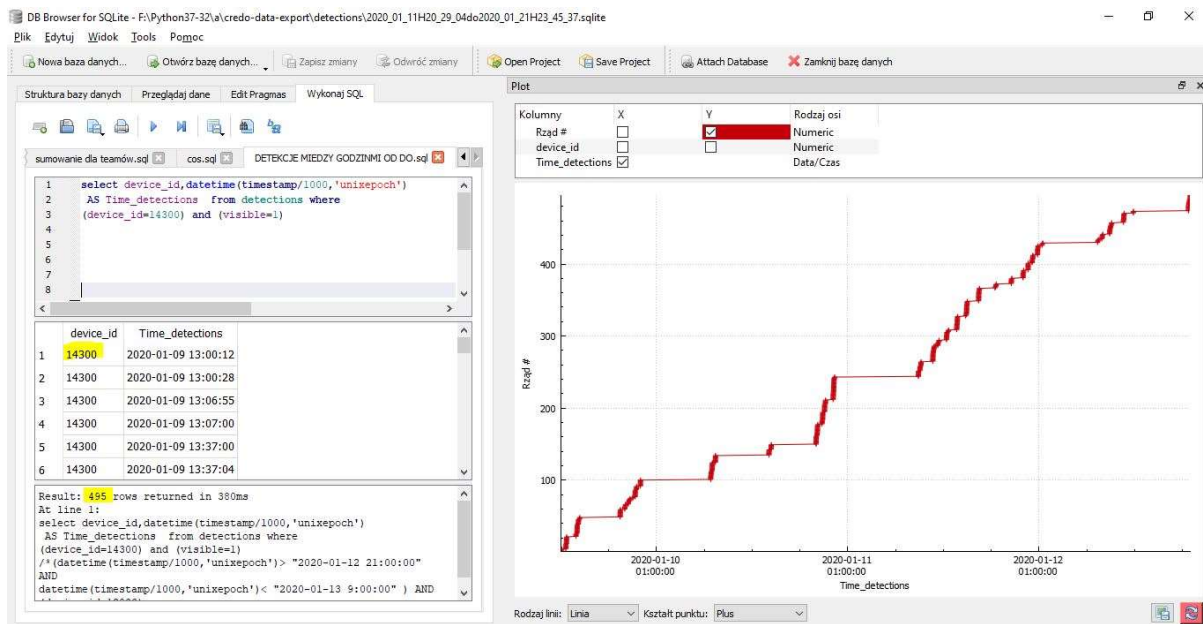
SELECT device_id, frame_content, datetime(timestamp/1000, 'unixepoch') as time, user_id, x, y, width, height FROM detections where (visible=1) order by device_id

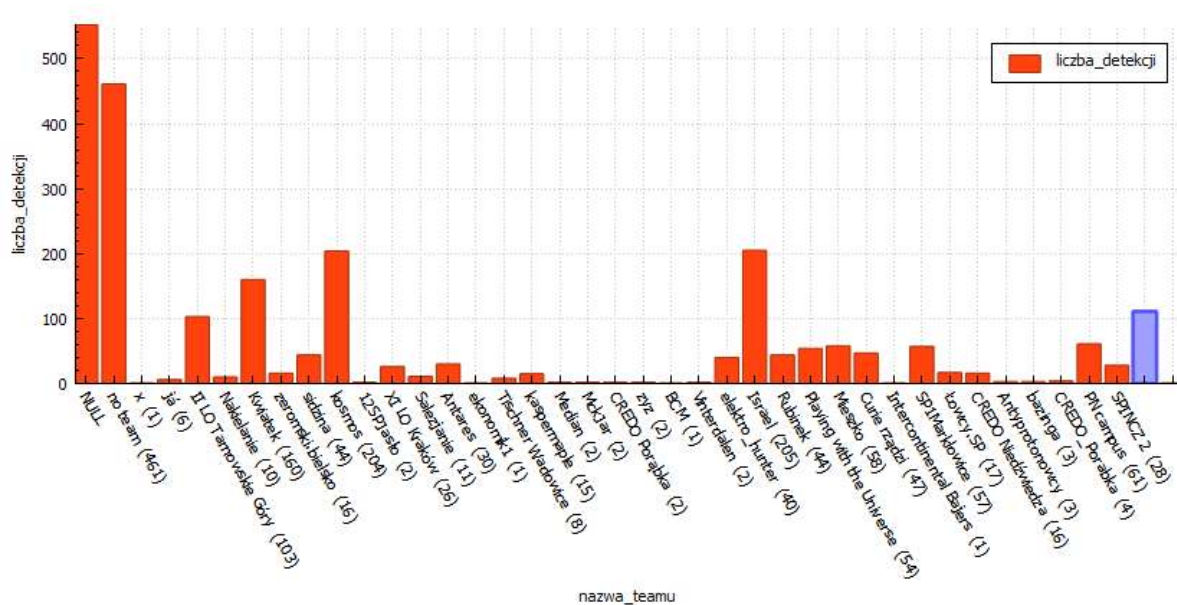
Run Script



Program posiada prosty edytor SQL. Jednak do pisania i testowania skryptów polecam program DBBrowser SQLITE. Nie posiada możliwości podglądu zawartości detekcji ale umożliwia analizę i wykonanie wielu ciekawych pomiarów i wykresów

<https://sqlitebrowser.org/dl/>





Mała uwaga. Przygotowana w powyższy sposób baza SQLITE nie jest poddana filtrowaniu. Czyli są tam wszystkie detekcje dobre i złe. Można, a nawet należy poddać ją filtrowi artefaktowemu Sławomira Stuglika zanim ktoś zechce poddawać dane analizowaniu.