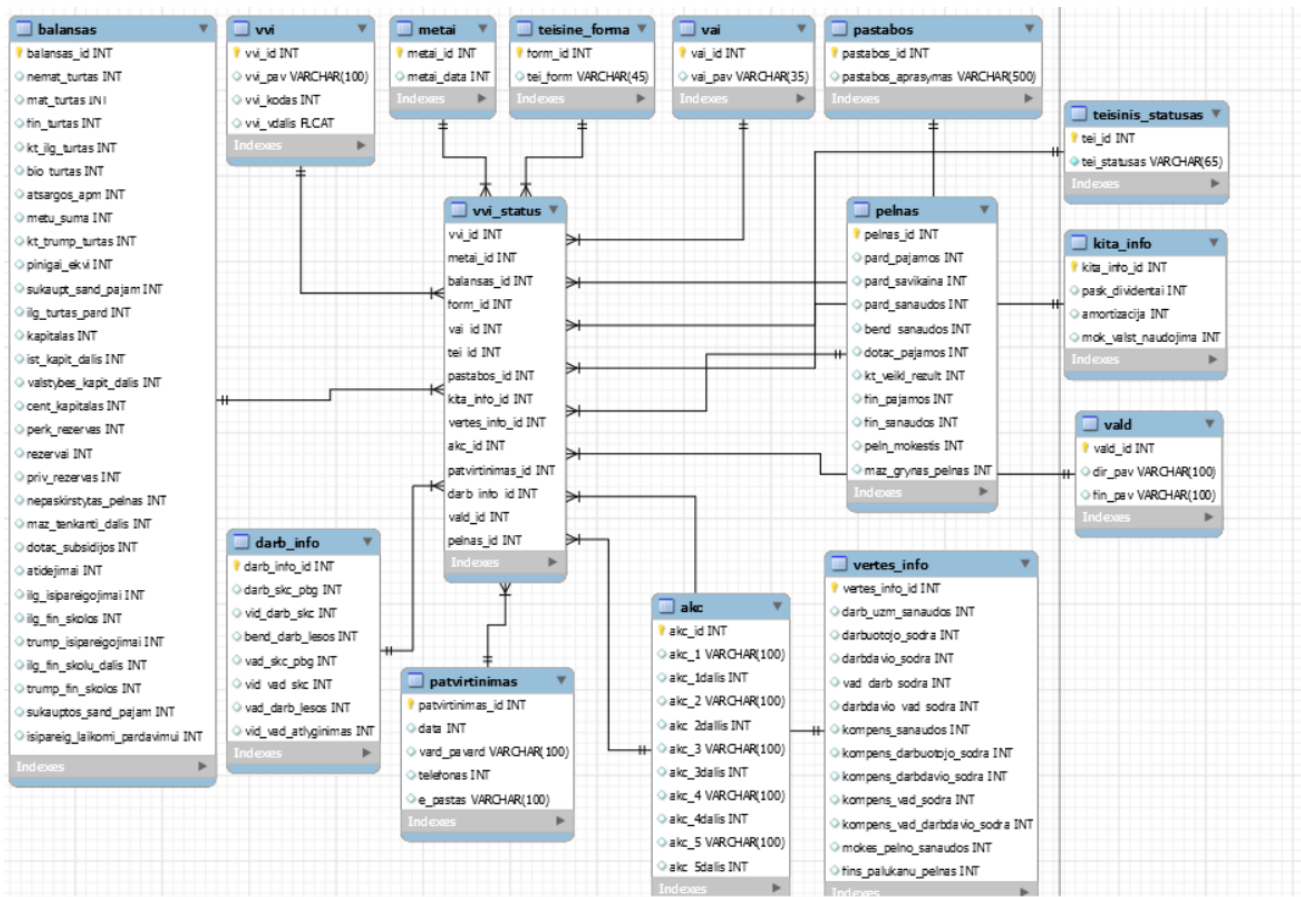


Demonstration examples of work

All examples are non-final and only demonstration for confidentiality reasons also only few examples of many, most of these examples are first attempts just to show my skills diversity and what can i do by attempting for a first time, that is why most likely I will know „why“ and „what“ to do.

Use of the database

The database structure created and the merged connections are linked using MySQL Workbench, however this is not the final version, it is just the first version presented as an example.



The financial and related data of the SOEs are extracted from the aggregated excel documents and placed in a database table containing all SOEs. The data of the SOE are connected to table through vvi_id, because there are problems when using the company name or code as an identifier - the company name may change, the company code also occurs that the company code is given to another company duo to the merge or other scenario.

Result Grid			
Filter Rows: <input type="text"/>			
Edit:			
	vvi_id	vvi_pav	vvi_kodas
	125	Utenos regiono keliai	183604563
	126	Vilniaus regiono keliai	120056751
	127	Autoūkis	121494966
	128	Sportininkų testavimo ir reilitacijos centras	234298630
	129	Mintis	120138287
	130	Klaipėdos metrologijos centras	140216494
	131	Šiaulių metrologijos centras	144132111
	132	Kauno metrologijos centras	132442337
	133	Panevėžio metrologijos centras	147146671
	134	Senevita	186449068
	135	Lietuvos jūrų laivininkystė	110865039
	136	Vilniaus pilių direkcija	110062859

One example of demonstration was the data for 2014-2018 and merged with the SOE table (aggregation by company code for demonstration). The query indicated the name of the parody company, year, sales of income and so on, according to the chosen company name.

vvi	vvi	ataskaitos	ataskaitos	ataskaitos	vvi
Limit to 1000 rows					
<pre> 1 • SELECT vvi_pav,metai, pardavimo_pajamos, pardavimo_sanaudos, nematerial_turtas, material_turtas FROM sipa.ataskaitos 2 join sipa.vvi on vvi.vvi_kodas=ataskaitos.vvi_kodas where vvi_pav="EPSO-G įmonių grupė"; </pre>					
Result Grid					
	vvi_pav	metai	pardavimo_pajamos	pardavimo_sanaudos	nematerial_turtas
	EPSO-G įmonių grupė	2018	245833	8867	509821
	EPSO-G įmonių grupė	2017	225246	4674	620438
	EPSO-G įmonių grupė	2016	234522	2138	941376
	EPSO-G įmonių grupė	2015	156837	1701	943692

Another example of an demonstration query that required certain data to be calculated as equity, EBITDA margin, for a certain period of the year, also these companies have to be operating today.

Limit to 1000 rows

```

1 select vvi_pav, vvi.vvi_kodas, metai,
2 (kapitalas+turtas_valst_nuosav+centralizuotas_kapitalas+perkainojimo_rezervas+rezervai+nepaskirstytas_pelnas+mazumos_kapitalas) as nuosavas_kap
3 (((pardavimo_pajamos-pardavimo_savikaina)-veiklos_sanaudos-pardavimo_sanaudos-bendrosios_sanaudos)+(pajamu_dotacijos) + (pajamos_kt_vk-sanaudos_
4 itraukiama, pardavimo_pajamos, ((amortizacija+((pardavimo_pajamos-pardavimo_savikaina)-pardavimo_sanaudos-veiklos_sanaudos-bendrosios_sanaudos)+
5 (nematerial_turtas+material_turtas+finansinis_turtas+biologinis_turtas+kitas_ilg_turtas)+(atsargos_apmokejimai+metu_sumos+kitas_trumo_turtas+pini
6 (akc_dividentai_pelno_imk*(valstybes_dalis)) as dividendai_pelno_imokos
7 from sipa.vvi_ataskaitos join sipa.vvi on vvi.vvi_id=vvi_ataskaitos.vvi_id
8 where (metai between "2015" and "2020") and vvi_pav IN (select vvi_pav from sipa.vvi_ataskaitos join sipa.vvi on vvi.vvi_id=vvi_ataskaitos.vvi_id
9 where ((metai="2020" and itraukiama="Taip")))) order by vvi.vvi_id, metai asc;

```

vvi_pav	vvi_kodas	metai	nuosavas_kapitalas	grynasis_pelnas	itraukiama	pardavimo_pajamos	EBITDA_marza	turto_is_viso	dividendai_pelno_imokos
Lietuvos energija, įmonių grupė	301844044	2016	1319547	118438	Taip	1101630	0.20503163494095114	2431274	0
Lietuvos energija, įmonių grupė	301844044	2017	1343626	93525	Taip	1100830	0.16759157400182226	2425767	78265.3984375
Lietuvos energija, įmonių grupė	301844044	2018	1316551	-7942	Taip	1254230	0.06559104977890746	2788389	13000
Lietuvos energija, įmonių grupė	301844044	2019	1348620	58976	Taip	1099280	0.17552279864201528	3157443	28000
Lietuvos energija, įmonių grupė	301844044	2020	1843831	169262	Taip	1223090	0.2684095201497846	3968823	62219.57890218496
EPSO-G įmonių grupė	302826889	2016	240413	39074	Taip	234522	0.37273688609170996	1093424	
EPSO-G įmonių grupė	302826889	2017	236247	-2796	Taip	225246	0.17964802926578052	770426	682
EPSO-G įmonių grupė	302826889	2018	183873	-47720	Taip	245833	-0.13744289822765862	684644	750.1119995117188
EPSO-G įmonių grupė	302826889	2019	193961	11403	Taip	250985	0.18971651692332211	719533	773
EPSO-G įmonių grupė	302826889	2020	233064	40085	Taip	270520	0.2768482921780275	787532	777
Klaipėdos nafta	110648893	2016	192969	13794	Taip	103839	0.27030306532227777	242431	6981.287903308868

Result 1 x

Read Only

Using Excel with a database and its data

The demonstrative use of the database, in this case, goal was to extract the ROA data from the database and present it in excel format.

P14										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Įmonės pavadinimas	Įmonės kodas	2012-12-31	2013-12-31	2014-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2019-12-31
2	Valstybinių miškų urėdija	132340880	5.50%	7.71%	7.25%	4.01%	4.68%	3.32%	1.80%	0.40%
3	Lietuvos paminklai	110051791	0.19%	2.66%	2.17%	8.70%	4.67%	2.08%	4.91%	4.86%
4	Lietuvos monetų kalykla	110052936	-1.86%	0.91%	17.32%	9.05%	-7.11%	5.80%	-0.83%	-13.12%
5	Lietuvos geležinkeliai įmonių grupė	110053842	4.74%	3.38%	1.93%	0.06%	-0.47%	1.85%	4.93%	5.01%
6	Vilniaus pilių direkcija	110062859	14.45%	-52.80%	-8.24%					
7	Statybos produkcijos sertifikavimo centras	110068926	7.66%	33.01%	9.48%	9.03%	6.47%	11.71%	26.95%	16.41%
8	Indėlių ir investicijų draudimas	110069451	2.82%	2.79%	3.96%	3.77%	0.72%	0.27%	0.29%	0.34%
9	Gyulių produktyvumo kontrolė	110072967	6.67%	6.64%	3.81%	3.84%	4.19%	-2.64%	-2.06%	
10	Valstybės turto fondas	110073154	-9.96%	-11.72%						
11	Lietuvos žemės ūkio ir maisto produktų rinkos reguliavimo agentūra	110073873	-0.84%	-3.28%	0.14%	-2.03%	-30.46%	-1.67%	34.75%	
12	Būsto paskolų draudimas	110076079	-179.24%	-251.11%	0.08%	-7.32%	0.38%	1.71%	1.59%	1.78%
13	Regitra	110078991	15.02%	15.06%	14.61%	13.11%	14.82%	13.58%	18.01%	20.75%
14	Giraitės ginkluotės gamykla	110080729	13.34%	14.99%	15.01%	7.09%	2.59%	5.68%	14.80%	3.42%
15	Investicijų ir verslo garantijos	110084026	15.19%	16.47%	13.30%	10.44%	7.96%	3.54%	2.57%	9.39%
16	Lietuvos naftos produktų agentūra	110084364	10.52%	0.64%	-0.42%	0.18%	-0.37%	-1.54%	-2.11%	
17	Visagino energija	110087517	0.05%	5.06%	0.26%	0.30%	-1.08%	0.09%		
18	Visagino statybinių	110087855	24.71%	26.16%						
19	Klaipėdos nafta	110648893	7.72%	6.43%	5.44%	11.86%	7.08%	8.66%	5.85%	3.96%
20	Lietuvos jūrų laivinkystė	110865039	-13.77%	-40.41%	-30.74%					
21	Turto bankas	112021042	3.38%	7.71%	5.73%	-2.24%	-0.42%	0.06%	0.13%	0.01%
22	Vilniaus regiono keliai	120056751	0.00%	0.01%	0.02%	0.01%	0.00%			
23	Lietuvos dujos	120059523	0.00%	28.35%	5.94%	8.44%				
24	Lietuvos parodų ir kongresų centras „LITEXPO“	120080713	4.56%	9.70%	5.17%	6.21%	7.48%	5.74%	7.91%	4.99%
25	Projektų ekspertizė	120091161	11.27%	9.09%	5.89%	7.53%	7.79%	10.41%	10.64%	20.26%
26	Valstybės žemės fondas	120093212	6.72%	5.32%	4.65%	4.01%	7.49%	-18.34%	1.87%	1.77%
27	Mintis	120138287	-10.84%	-16.67%	-97.53%	-33.95%				
28	Lietuvos kinas	120143996	19.22%	-2.88%	-61.93%	-5.01%	6.20%	30.39%	3.20%	-1.97%
29	Mokslas ir technika	120194777		-30.72%	-658.13%	-273.40%				
30	Valstybinė projektų ir sąmatų ekspertizė	120211810	-21.67%	-18.25%	3.24%	0.93%	6.86%	7.66%		

A demonstrative variant of one company, after extracting the data from the database, all the data are calculated using SQL code and extracted in excel format.

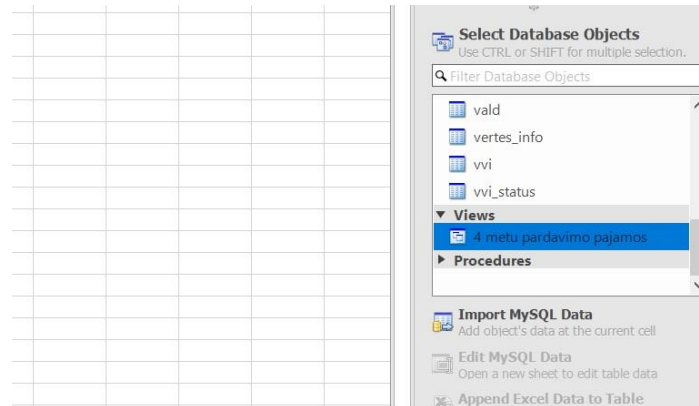
G26									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	PAVADINIMAS	KODAS	METAI	GRYNASIS PELN/	EBITDA MARŽA	GRYNO PELNO MARŽA	ROA	ROE	
2	Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija	240329870	12/31/2020	36072	76%	55%	6%	7%	
3	Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija	240329870	12/31/2019	36290	75%	57%	6%	7%	
4	Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija	240329870	12/31/2018	34128	76%	54%	6%	7%	
5	Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija	240329870	12/31/2017	38442	78%	64%	7%	8%	
6	Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija	240329870	12/31/2016	28664	74%	51%	5%	6%	
7	Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija	240329870	12/31/2015	23771	72%	44%	5%	5%	
8	Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija	240329870	12/31/2014	22692	75%	45%	4%	5%	
9	Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija	240329870	12/31/2013	23623	75%	51%	5%	6%	
10	Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija	240329870	12/31/2012	25324	78%	52%	6%	7%	
11	Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija	240329870	12/31/2011	19833	78%	41%	5%	6%	
12									
13									

The last demonstrative example of how to extract some calculated data from a created database

H5									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Pavadinimas	Metai	Grynasis pelnas	Pardavimo pajamo	Turto iš viso	Dividendai ir pelno įmokos			
2	Būsto paskolų draudim	2016	13.36212158	750.312	21852.25561	0			
3	Būsto paskolų draudim	2017	61	719	18743	0			
4	Būsto paskolų draudim	2018	57.70000005	620.7	16140.79978	0			
5	Būsto paskolų draudim	2019	208.9000368	527.7	13441.59986	0			
6	Būsto paskolų draudim	2020	1733.200035	411.8	14131.9996	0			
7	Detonas	2016	311.9000254	2370.3	3880.499975	230.5			
8	Detonas	2017	589.800058	3232.1	4323.600011	413.1000061			
9	Detonas	2018	623.9001343	3400.8	4014.699915	0			
10	Detonas	2019	84.30009592	2140.6	3898.100058	140.1000061			
11	Detonas	2020	362.8000972	2833.6	4358.100071	246.6999969			
12	Distancinių tyrimų ir ge	2016	162.100049	1027.9	3066.699947	0			
13	Distancinių tyrimų ir ge	2017	162.4000244	1565.9	2894.599987	265.1679993			
14	Distancinių tyrimų ir ge	2018	177.3000252	1008.4	2771.499996	212.5			
15	Distancinių tyrimų ir ge	2019	100.400012	810.3	1966.200026	145.3000031			
16	Distancinių tyrimų ir ge	2020	279.900013	949.3	5740.599927	226.1000061			
17	EPSO-G įmonių grupė	2016	39074	234522	1093424	0			
18	EPSO-G įmonių grupė	2017	-2796	225246	770426	682			
19	EPSO-G įmonių grupė	2018	-47720	245833	684644	750.1119995			
20	EPSO-G įmonių grupė	2019	11403	250985	719533	773			
21	EPSO-G įmonių grupė	2020	40085	270520	787532	777			
22	Genetiniai ištekliai	2019	3.500006318	1750.3	3467.900048	0			
23	Genetiniai ištekliai	2020	44.30001915	1889.8	3582.099985	35.40000153			
24	Giraitės ginkluotės gan	2016	177.6001596	5772.5	19620.9004	0			
25	Giraitės ginkluotės gan	2017	405.9997428	6899.3	19671.20048	0			
26	Giraitės ginkluotės gan	2018	1175.299408	9407.6	19924.59956	266.4909973			
27	Giraitės ginkluotės gan	2019	291.8999662	7912	20004.3002	100			
28	Giraitės ginkluotės gan	2020	532.9003204	9183.7	19832.70034	55.5			

Another demonstrative example is connecting a database to excel. Views created (views - code is generated and saved as a template). The created “views” select the sales revenue for all the last 4 years specified in the SOE, then it is possible to extract that data into excel (or another program) and analyze it.

The results provided can be changed from “vvi_pav” to "Company Name" or some criteria can be added to extract the data. Instead of excel, you can connect another analytics tool like Power BI to create an interface to extract data.



	A	B
1	vvi_pav	pardavimo pajamos
2	Lietuvos energija, įmonių grupė	1254230
3	Lietuvos energijos gamyba	130651
4	Energijos skirstymo operatorius	624044
5	EPSO-G įmonių grupė	245833
6	Klaipėdos nafta	99998
7	Energetikos agentūra	0.5
8	Ignalinos atominė elektrinė	256.3
9	Radioaktyviųjų atliekų tvarkymo agentūra	40.427
10	Lietuvos naftos produktų agentūra	2078.1
11	Lietuvos geležinkeliai įmonių grupė	467952
12	Lietuvos pašto įmonių grupė	88306.9
13	Lietuvos radijo ir televizijos centras	20079.9
14	Smiltynės perkėla	4953.13
15	Kelių priežiūra	78146.9
16	Oro navigacija	29519
17	Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija	63736
18	Lietuvos oro uostai	43997.2
19	Vidaus vandens kelių direkcija	231
20	Projektų ekspertizė	721.2
21	Statybos produkcijos sertifikavimo centras	1249.4
22	Būsto paskolų draudimas	620.7
23	Indėlių ir investicijų draudimas	675.5
24	Lietuvos pravimo rūmai	593.6
25	Turto bankas	5449.2
26	Viešųjų investicijų plėtros agentūra	1629.3
27	Lietuvos kinas	305.5
28	Lietuvos paminklai	7173.86

The demonstration in Excel using Power Query, the data is sorted according to needs, I have added an additional table "Gross profit (loss)" for additional calculations.



Custom Column

Add a column that is computed from the other columns.

New column name

Bendrasis pelnas (nuostoliai)

Custom column formula ⓘ

= [Pardavimo pajamos]-[Pardavimo savikaina]

Available columns

Email

Name

Įmonės pavadinimas

Teisinė forma

Pardavimo pajamos

Pardavimo savikaina

Pardavimo sąnaudos

Bendrosios ir administracinės

<< Insert

[Learn about Power Query formulas](#)

✓ No syntax errors have been detected.

OK

Cancel

Queries [1]

Table1

fx

= Table.ReorderColumns(#"Added Custom",{"Completion time", "Email", "Name", "Įmonės pavadinimas", "Teisinė forma",

	forma	Pardavimo pajamos	Pardavimo savikaina	Bendrasis pelnas (nuostoliai)	Pardavimo sąnaudos	Bendrosios ir administracinės
1	Uždaroji akcinė bendrovė (UAB)	1095766	774001	321765	256672	
2	Akcine bendrovė (AB)	214395	133916	80479	74718	

Query Settings

PROPERTIES

Name

Table1

APPLIED STEPS

Source

Navigation

Changed Type

Removed Columns

Added Custom

Reordered Columns

Then the sorted data can be taken to excel.

	D	E	F	G	H	I	J
	Įmonės pavadinimas	Teisinė forma	Pardavimo pajamos	Pardavimo savikaina	Bendrasis pelnas (nuostoliai)	Pardavimo sąnaudos	Bendrosios ir administracinės
A	Uždaroji akcinė bendrovė (UAB)		1095766	774001	321765	256672	
B	Akcine bendrovė (AB)		214395	133916	80479	74718	

When new data is received, "refresh" is clicked and all data and calculations are updated (for example, "gross profit" I just created it to calculate now).

	D	E	F	G	H	I	J
1	Įmonės pavadinimas	Teisinė forma	Pardavimo pajamos	Pardavimo savikaina	Bendrasis pelnas (nuostoliai)	Pardavimo sąnaudos	Bendrosios ir administracinės išlaidos
2	A	Uždaroji akcinė bendrovė (UAB)	1095766	774001	321765	256672	
3	B	Akcine bendrovė (AB)	214395	133916	80479	74718	
4	C	Akcine bendrovė (AB)	637866	377651	260215	158161	
5	D	Uždaroji akcinė bendrovė (UAB)	156342	46396	109946		93856
6							
7							

When creating aggregated documents using PivotTable or PowerPivot, clicking "refresh" immediately creates new data and calculates it.

Row Labels - now the name of the company, but you can change what you want to aggregate - company name, legal form, year, etc.

After updating the data from the form to calculate everything that was desired before, it is possible to create the desired wording "Measure" yourself, I gave as an example "average gross profit" and then everything can be visualized.

	A	B	C	D	E
1	Row Labels	Sum of Pardavimo pajamos	Sum of Pardavimo savikaina	Sum of Bendrasis pelnas (nuostoliai)	Sum of Bendrosios ir administracinės išlaidos
2	A	1095766	774001	321765	
3	B	214395	133916	80479	
4	Grand Total	1310161	907917	402244	

Here is the development of formulas, additional calculations.

Measure

Table name: Table

Measure name: measure 1

Description:

Formula: f_x Check formula

=AVERAGE([Bendrasis pelnas (nuostoliai)])

Formatting Options

Category:

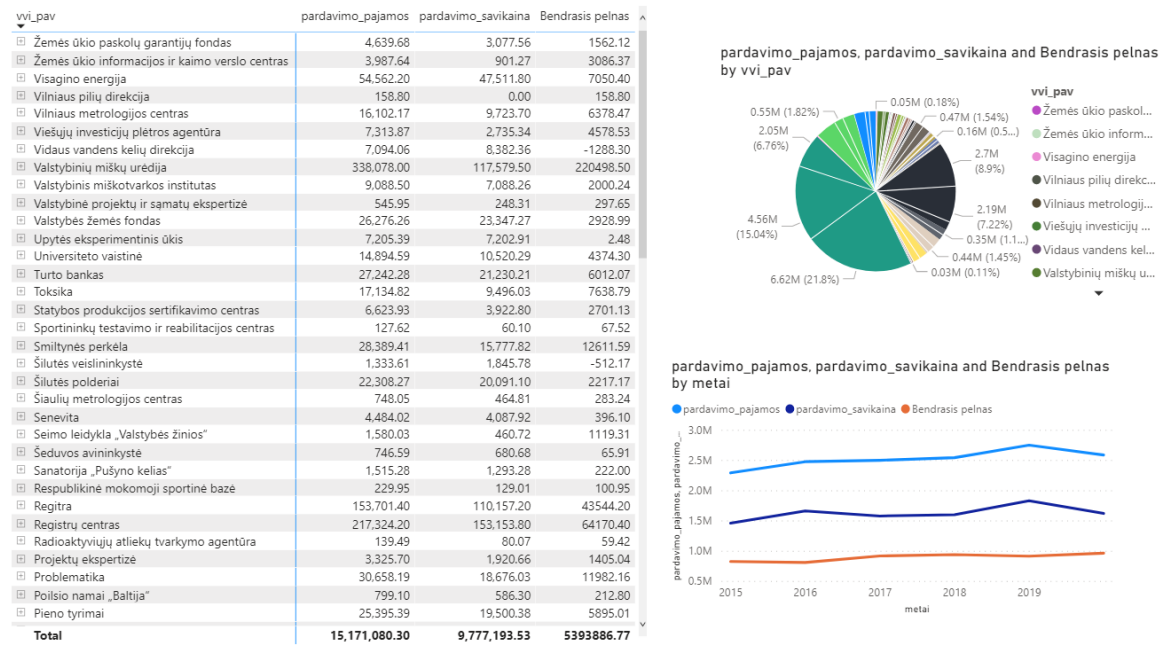
General
Number
Currency
Date

OK Cancel

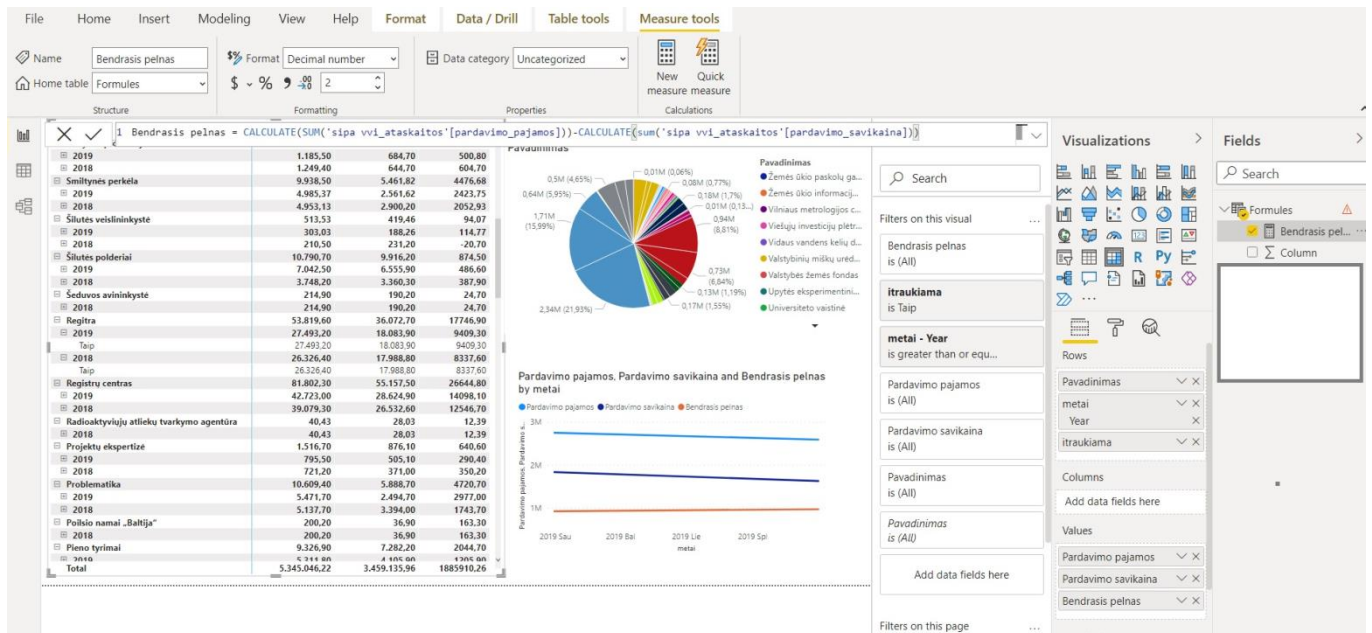
Row Labels	Vidutinis bendrasis pelnas
Akcine bendrovė (AB)	
B	80479
C	260215
Uždaroji akcinė bendrovė (UAB)	
A	321765
D	109946
Grand Total	193101.25

Using Power BI connected to created database

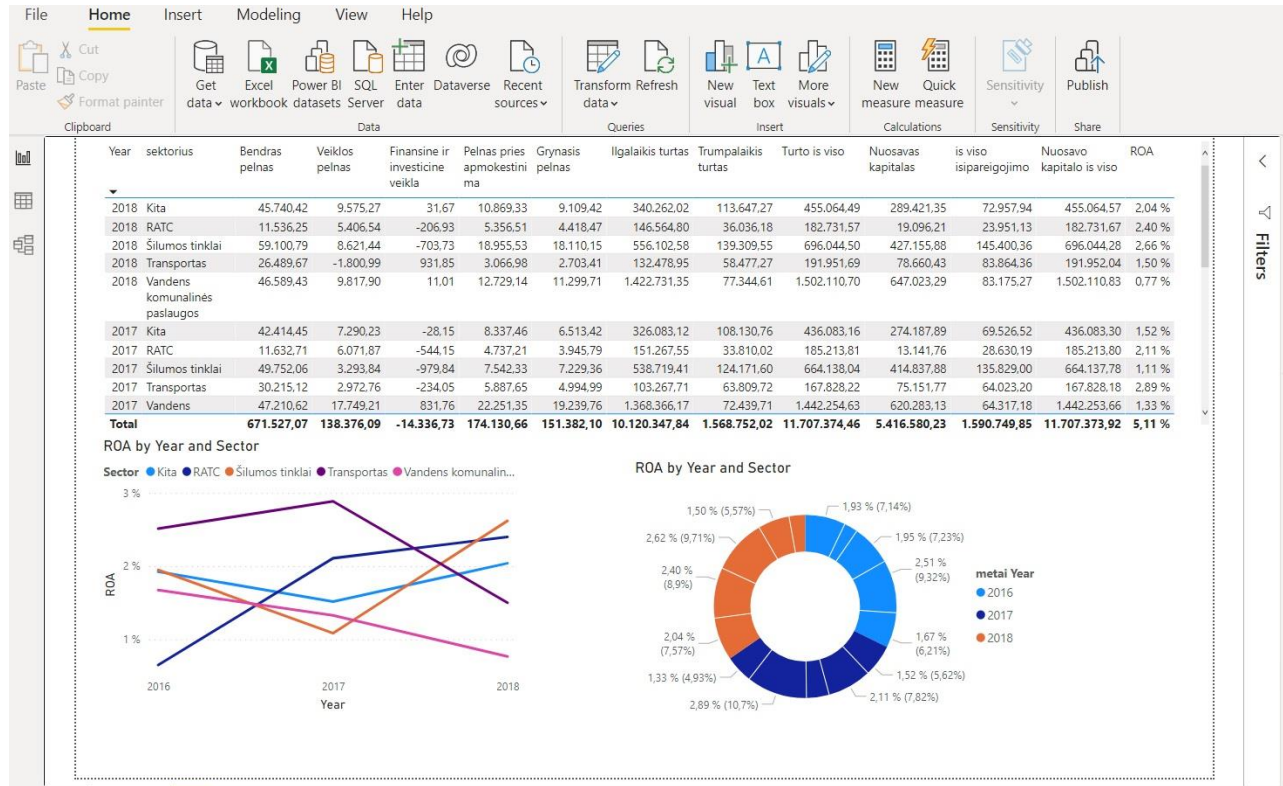
Demonstration of Power BI in a visually unfinished way by connecting the created database and performing calculations, in this case - total profit.



Demonstration of Power BI using filters, DAX formulas, and the like, as a test case.



The last demonstration option for connecting the database and calculating the data using DAX formulas, but this option, as before, is not visually finished; it is only a test demonstration version.



Using Excel VBA

The excel file is created by assembling from an aggregated excel containing hundreds of companies, then extracting the required data using VBA, placing it in a plugin created in Wordpress and displaying the data on a website.

Y4																		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N				
	20	20	20	20	20	Imones kod.	Imonės pavadinimas	Pavadinin	Pavadinimas EN									
1 Rodiklio avadinimas																		
50 Veiklos_sanaudos	439.00	633.20	705.00	568.50	134170932	Detonas	Veiklos s Operating expenses											
51 Tipinės_veiklos_pelnas	300.90	620.50	639.90	33.00	134170932	Detonas	Tipinės ve Operating profit (loss)											
52 Tipinės_veiklos_pelno_marz	0.13	0.19	0.19	0.02	134170932	Detonas	Tipinės ve Operating profit margin											
53 EBITDA	570.90	874.80	864.70	297.30	134170932	Detonas	EBITDA EBITDA											
54 EBITDA_marza	0.24	0.27	0.25	0.14	134170932	Detonas	EBITDA m EBITDA margin											
55 Grynasis_pelnas	311.90	592.60	623.90	84.30	134170932	Detonas	Grynasis Net profit (loss)											
56 Grynojo_pelno_marza	0.13	0.18	0.18	0.04	134170932	Detonas	Grynojo p Net profit margin											
57 Pardavimo_pajamos	1103.57	1607.90	1163.80	1382.60	161640934	Dotnuvos eksperimentinis ū	Pardavim Revenue											
58 Pardavimo_savikaina	1270.63	1314.90	1299.80	1400.50	161640934	Dotnuvos eksperimentinis ū	Pardavim Cost of goods sold											
59 Bendrasis_pelnas	-167.06	293.00	-136.00	-17.90	161640934	Dotnuvos eksperimentinis ū	Bendrasis Gross profit (loss)											
60 Bendrojo_pelno_marza	-0.15	0.18	-0.12	-0.01	161640934	Dotnuvos eksperimentinis ū	Bendrojo Gross profit margin											
61 Veiklos_sanaudos	124.20	198.60	166.00	212.80	161640934	Dotnuvos eksperimentinis ū	Veiklos s Operating expenses											
62 Tipinės_veiklos_pelnas	-291.26	94.40	-302.00	-230.70	161640934	Dotnuvos eksperimentinis ū	Tipinės ve Operating profit (loss)											
63 Tipinės_veiklos_pelno_marz	-0.26	0.06	-0.26	-0.17	161640934	Dotnuvos eksperimentinis ū	Tipinės ve Operating profit margin											
64 EBITDA	280.44	186.30	32.00	-81.70	161640934	Dotnuvos eksperimentinis ū	EBITDA EBITDA											
65 EBITDA_marza	0.25	0.12	0.03	-0.06	161640934	Dotnuvos eksperimentinis ū	EBITDA m EBITDA margin											
66 Grynasis_pelnas	1.84	42.80	-75.50	-262.70	161640934	Dotnuvos eksperimentinis ū	Grynasis Net profit (loss)											
67 Grynojo_pelno_marza	0.00	0.03	-0.06	-0.19	161640934	Dotnuvos eksperimentinis ū	Grynojo p Net profit margin											
68 Pardavimo_pajamos					222251110	Energetikos agentūra	Pardavim Revenue											
69 Pardavimo_savikaina					222251110	Energetikos agentūra	Pardavim Cost of goods sold											
70 Bendrasis_pelnas					222251110	Energetikos agentūra	Bendrasis Gross profit (loss)											
71 Bendrojo_pelno_marza					222251110	Energetikos agentūra	Bendrojo Gross profit margin											
72 Veiklos_sanaudos					222251110	Energetikos agentūra	Veiklos s Operating expenses											
73 Tipinės_veiklos_pelnas					222251110	Energetikos agentūra	Tipinės ve Operating profit (loss)											
74 Tipinės_veiklos_pelno_marza					222251110	Energetikos agentūra	Tipinės ve Operating profit margin											
75 EBITDA					222251110	Energetikos agentūra	EBITDA EBITDA											
76 EBITDA_marza					222251110	Energetikos agentūra	EBITDA m EBITDA margin											
77 Grynasis_pelnas					222251110	Energetikos agentūra	Grynasis Net profit (loss)											
78 Grynojo_pelno_marza					222251110	Energetikos agentūra	Grynojo p Net profit margin											
79 Pardavimo_pajamos	650063.00	612309.00	463048.00	413144.00	304151376	Energijos skirstymo operator	Pardavim Revenue											
80 Pardavimo_savikaina	388194.00	377501.00	282498.00	186098.00	304151376	Energijos skirstymo operator	Pardavim Cost of goods sold											
81 Bendrasis_pelnas	261869.00	234808.00	180550.00	227046.00	304151376	Energijos skirstymo operator	Bendrasis Gross profit (loss)											
82 Bendrojo_pelno_marza	0.40	0.38	0.39	0.55	304151376	Energijos skirstymo operator	Bendrojo Gross profit margin											
83 Veiklos_sanaudos	153883.00	149452.00	201452.00	188515.00	304151376	Energijos skirstymo operator	Veiklos s Operating expenses											
84 Tipinės_veiklos_pelnas	107986.00	85356.00	-20902.00	38531.00	304151376	Energijos skirstymo operator	Tipinės ve Operating profit (loss)											
85 Tipinės_veiklos_pelno_marz	0.17	0.14	-0.05	0.09	304151376	Energijos skirstymo operator	Tipinės ve Operating profit margin											
86 EBITDA	154014.00	135741.00	55878.00	125858.00	304151376	Energijos skirstymo operator	EBITDA EBITDA											
87 EBITDA_marza	0.24	0.22	0.12	0.30	304151376	Energijos skirstymo operator	EBITDA m EBITDA margin											
88 Grynasis_pelnas	92502.00	77552.00	5265.00	34313.00	304151376	Energijos skirstymo operator	Grynasis Net profit (loss)											
89 Grynojo_pelno_marza	0.14	0.13	0.01	0.08	304151376	Energijos skirstymo operator	Grynojo p Net profit margin											
90 Pardavimo_pajamos	234522.00	225246.00	245833.00	250985.00	302826889	EPSO-G	Pardavim Revenue											
91 Pardavimo_savikaina	87795.00	88028.00	129411.00	146282.00	302826889	EPSO-G	Pardavim Cost of goods sold											
92 Bendrasis_pelnas	146727.00	137218.00	116422.00	104703.00	302826889	EPSO-G	Bendrasis Gross profit (loss)											
93 Bendrojo_pelno_marza	0.63	0.61	0.47	0.42	302826889	EPSO-G	Bendrojo Gross profit margin											
94 Veiklos_sanaudos	101844.00	137579.00	188760.00	88928.00	302826889	EPSO-G	Veiklos s Operating expenses											
95 Tipinės_veiklos_pelnas	44883.00	-361.00	-72338.00	15775.00	302826889	EPSO-G	Tipinės ve Operating profit (loss)											

FINANSINIAI REZULTATAI

P/N ATASKAITA

Metai Pusmetis

	2017	2018	2019	2020
Pardavimo pajamos	719	621	528	412
Pardavimo savikaina	480	249	162	-1 988
Bendrasis pelnas (nuostoliai)	239	372	366	2 400
Bendrojo pelno marža	33%	60%	69%	583%
Veiklos sąnaudos	842	771	771	817
Tipinės veiklos pelnas (nuostoliai)	-603	-399	-405	1 583
Tipinės veiklos pelno marža	-84%	-64%	-77%	384%
EBITDA	-571	-377	-273	1 598
EBITDA marža	-79%	-61%	-52%	388%
Grynasis pelnas (nuostoliai)	60	58	209	1 733
Grynojo pelno marža	8%	9%	40%	421%

Another example of using excel VBA is to extract data from a particular excel documents then generate new document and save it to the desktop. (It is generated in three pieces of VBA code, because Excel allows only a certain number of line code, and a large amount of data is in these Excel documents, if you run all VBA code at once it will crash Excel).

Trumpinys	Įmonės pavadinimas	Įmonės kodas
IGN	AB „Ignitis grupė“ įmonių grupė	301844044

Generuoti 1

Generuoti 2

Generuoti 3

Išsaugoti

Valyti CGI forma

Instrukcija

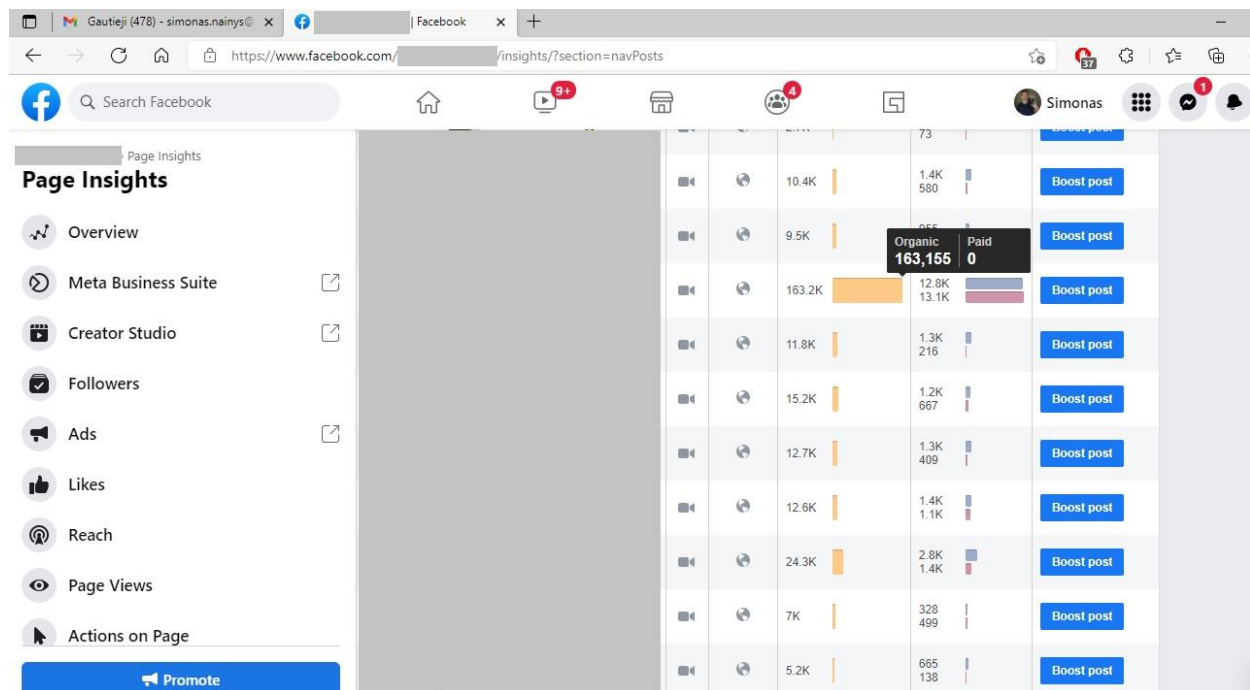
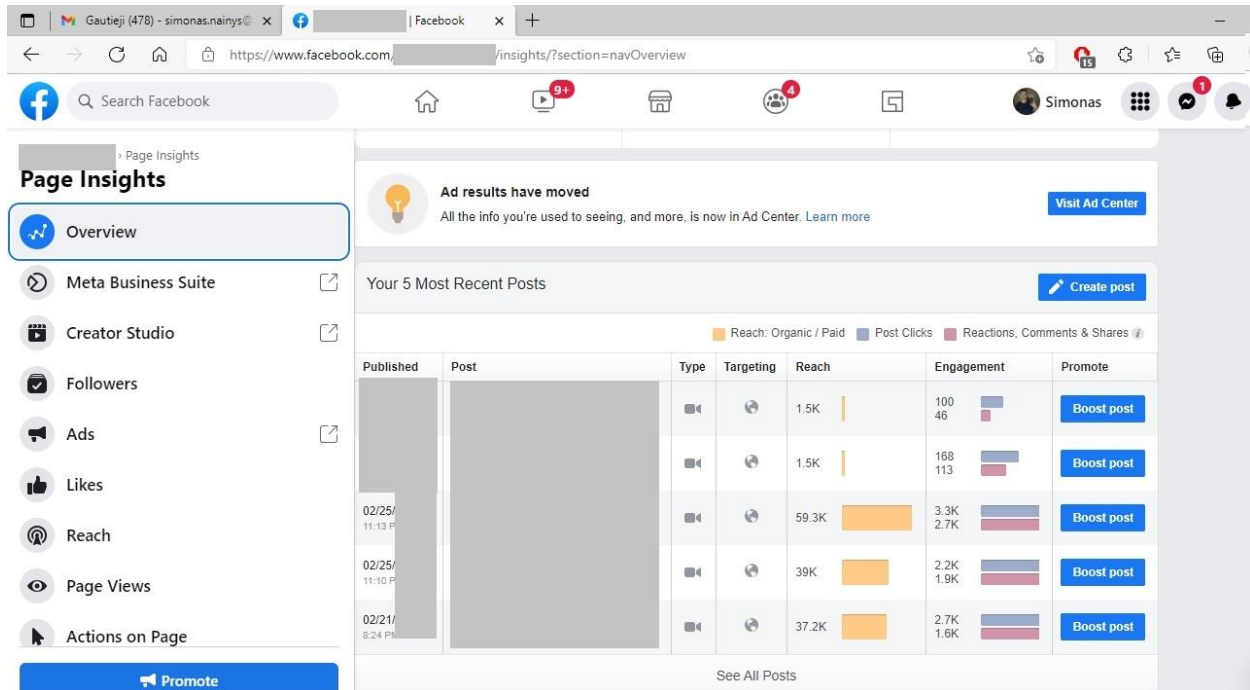
Spaudžiama ALT+F8 kombinacija, kuri atidaro macros redagavimo įrankį. Kiekviename iš trijų "ImportDuomenys..." macros su "Edit" mygtuku reikia atsidaryti patį macros ir pirmoje eilutėje pasikeisti nuorodą į Indekso master excel failą, t. y. turi būti nurodomas kelias kaip macros'ui pasiekti

A form with hundreds of lines has been created, filled in and saved on the desktop.

Kodas	Komentaras, jei praktika ne pilnai įgyvendinama	Balis
SKADIRUMAS		
SK.I	Metiniai pranešimai / Metinis veiklos ataskaitas	A
SK.II	Darbas	B+
SK.III	Korupcijos prevencija	A+
SK.IV	Apskaita	A+
SK.V	Skaičiai	A
SK.VI	Specialieji įvertinimai	B+
KOLEGIALŲ ORGANŲ		
KO.I	Nepriskaitomumas / suidėti	A+
KO.II	Kompetencija	A+
KO.III	Įsitraukimas	A
KO.IV	Atsiskaitymas	A
KO.V	Funkcijos	A+
KO.VI	Komitetai	B+
STRATEGINIS PLANAVIMAS IR ĮGYVENDINIMAS		
SP.I	Strateginis planavimas	A
SP.II	Strategijos įgyvendinimas ir priežiūra	B
SP.III	VVI (ikišly įgyvendinimas (Nuoosava kapitalo grąža)	C
SP.IV	Finansų tvarumas	B-

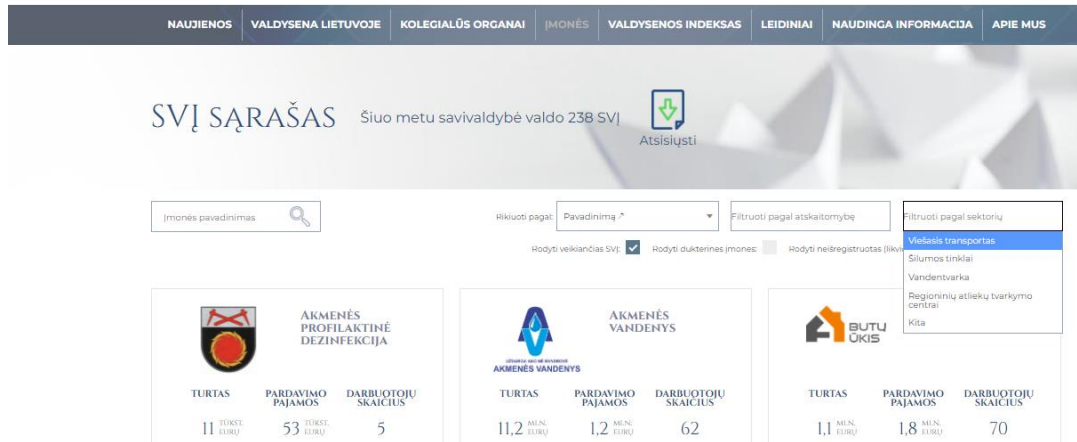
Use of digital marketing

Here is an example of a Facebook page Organic Reach test, showing the results, this page was created for a week only, some information is hidden for confidentiality as usual.

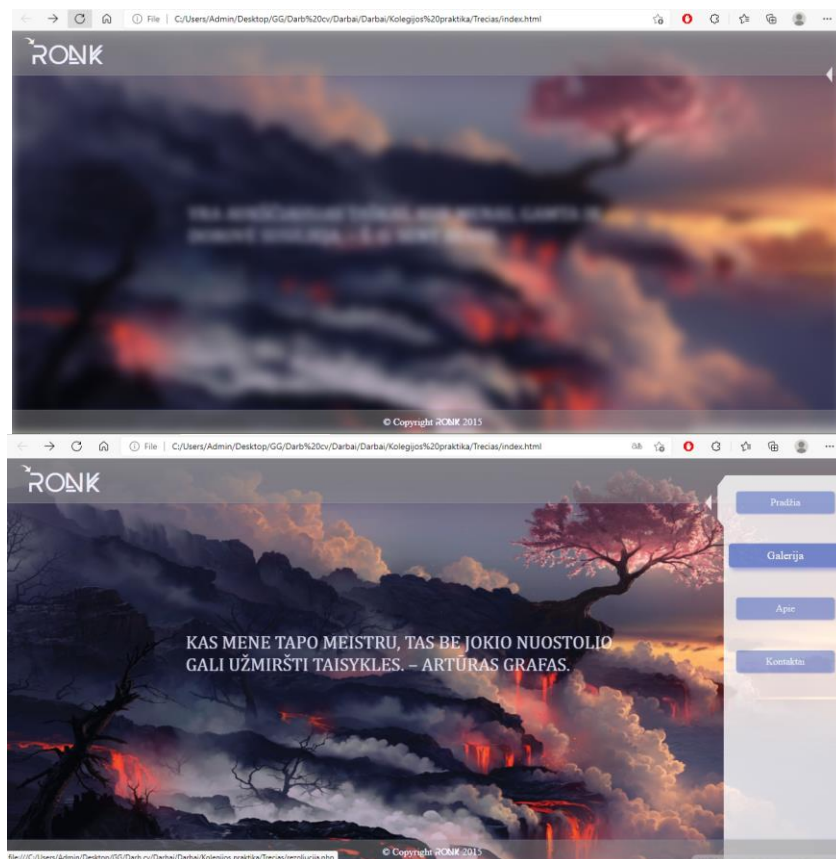


Website adjustment, creation and coding examples

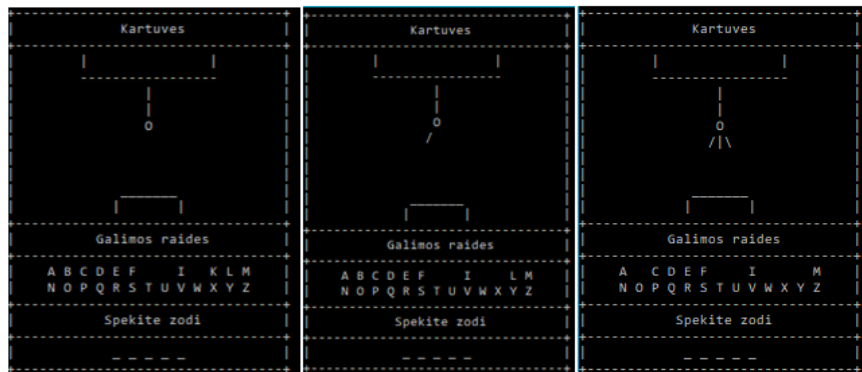
In this example, we see the editing of “php” code, where enterprise filtering has been adjusted and created and just one example of adjusting websites code and creation of first website.



Other example of website creation is my first ever website created in 2015; sidebar navigation sliding was created from scratch only using CSS, no JavaScript etc.



Creating “hanging” game with C++, of course there are many other examples and demonstrations where I use “Java”, “Bootstrap”, Software testing or other technologies, however it is not my main focus.



Use of graphic design

Here we can see created art exhibition poster as demonstration from zero, invitation to kid birthday or political stand display and bucket for Social Democratic Party of Lithuania, however it is not main focus, which is why I only put here few examples.

