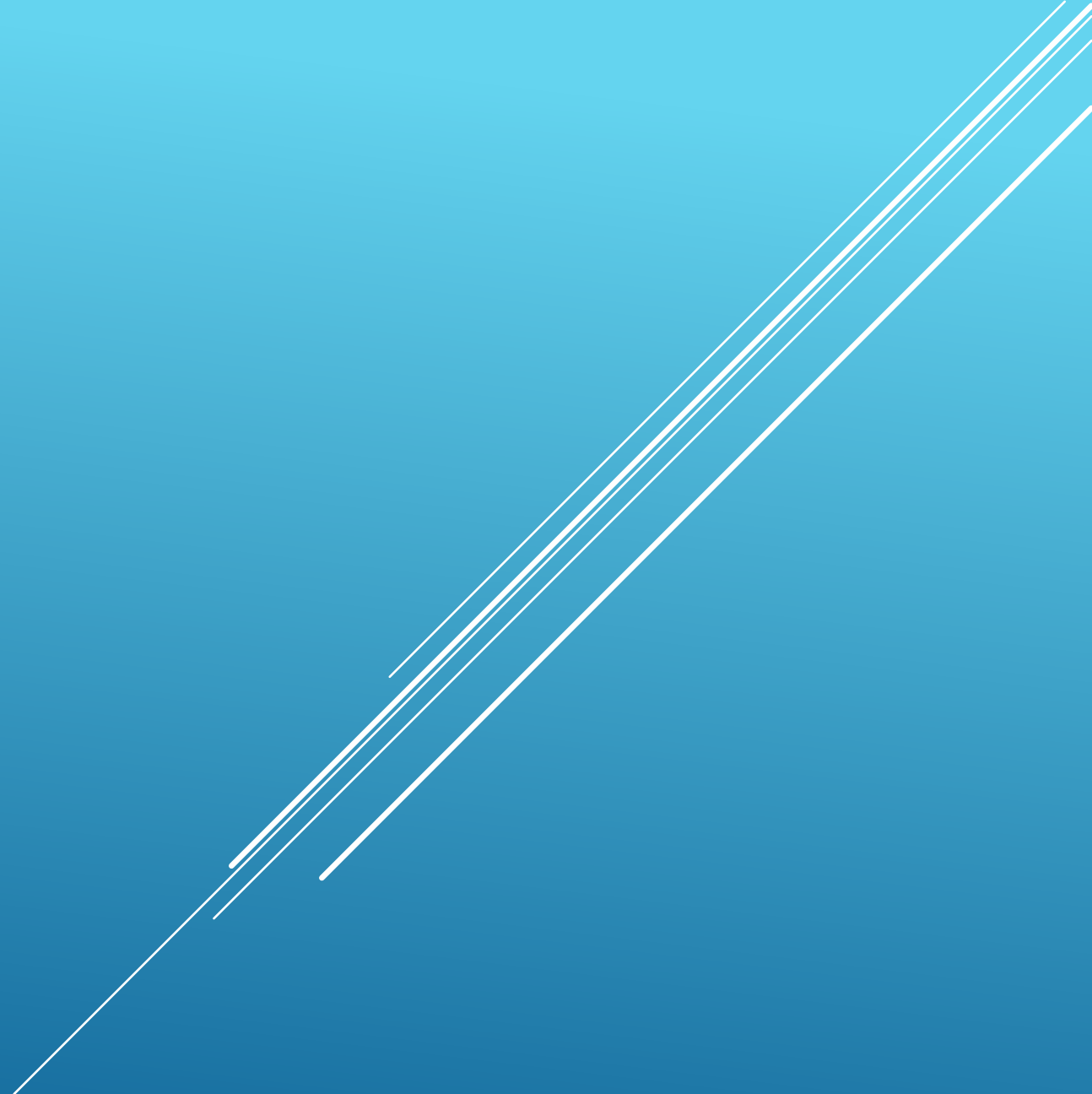

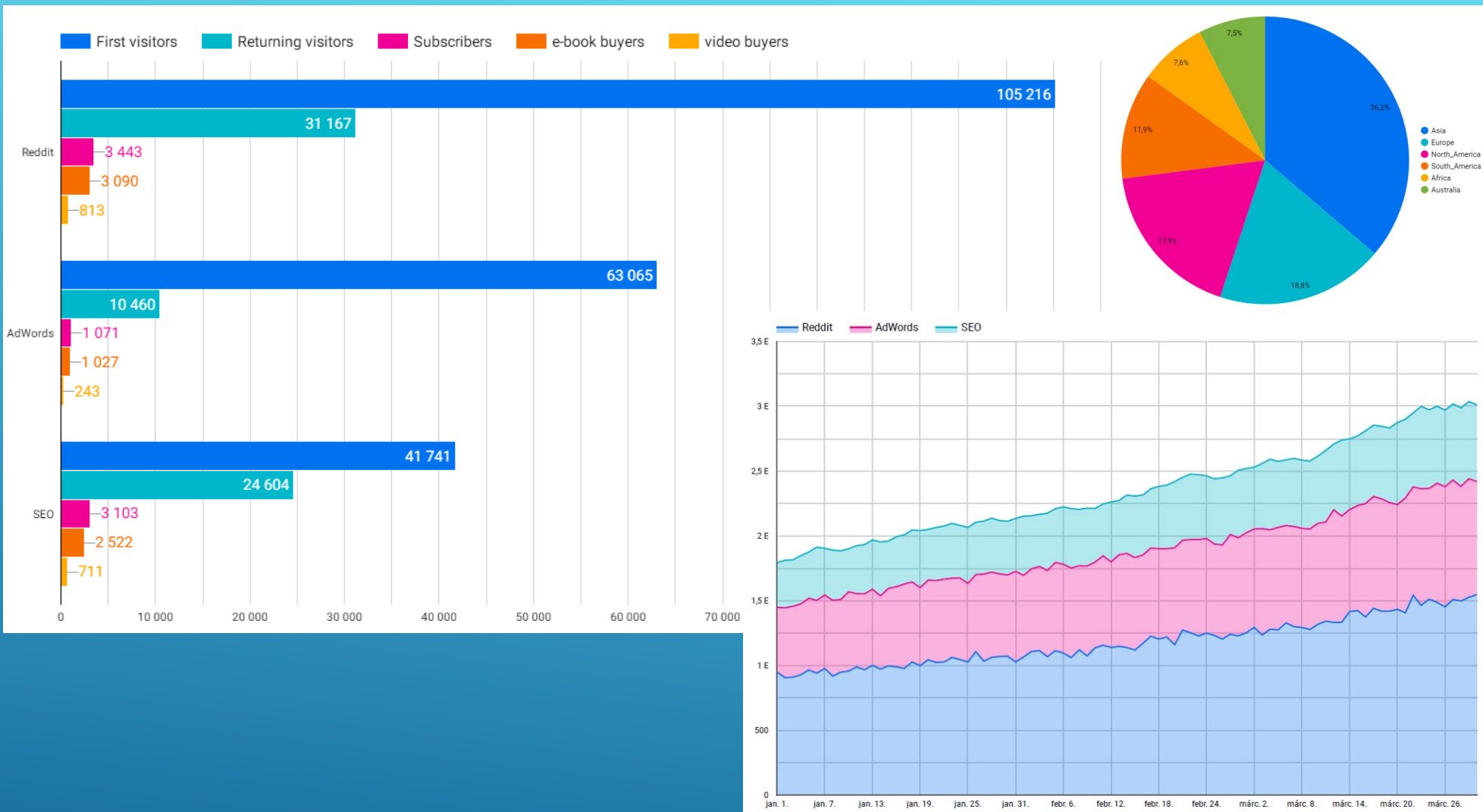


PORTFOLIO

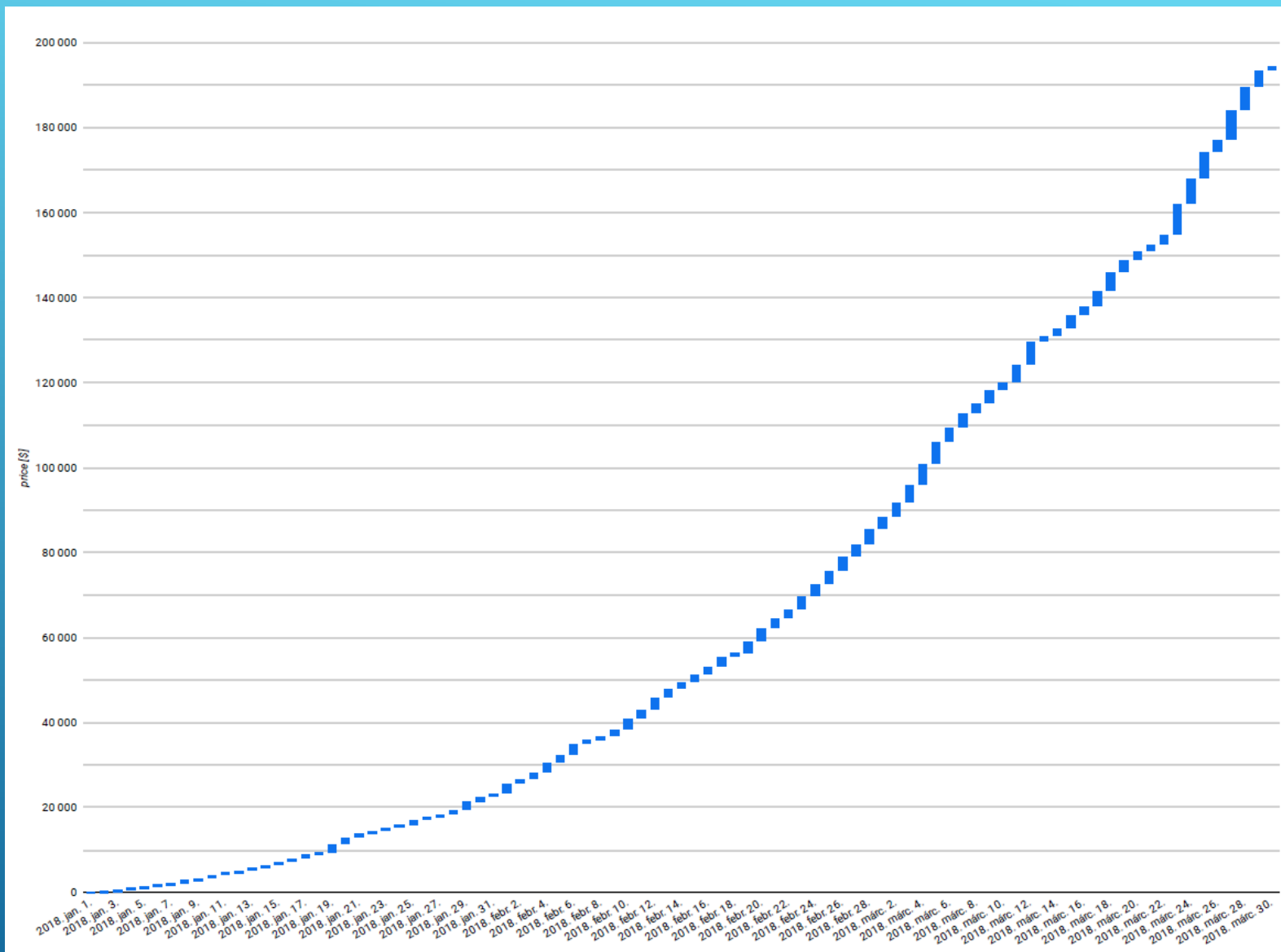
Sándor Galovics



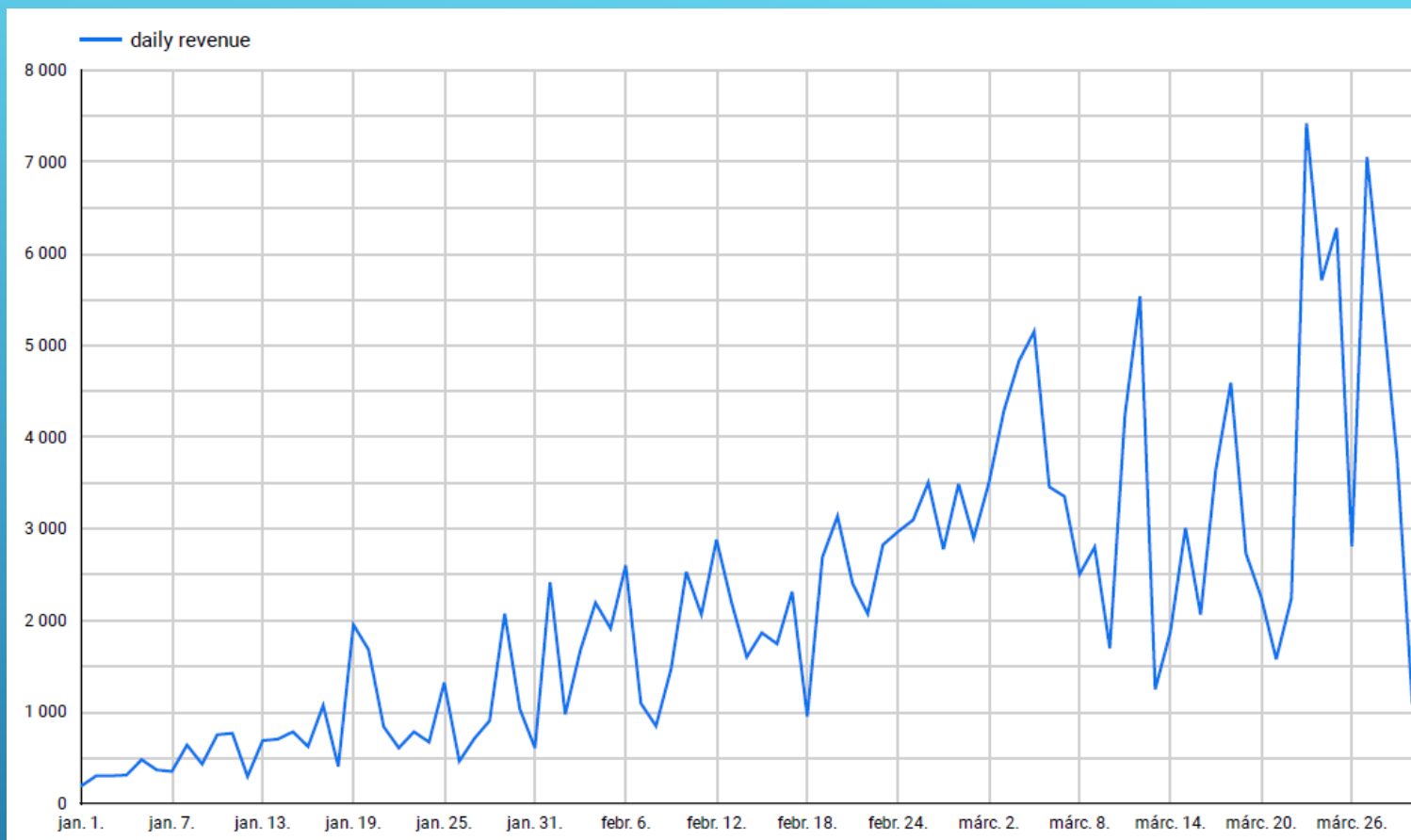
- ▶ Hi, I'm Sándor.
 - ▶ Two years ago, I began to extend my knowledge into the field of **data analysis** and **data science**, driven by a deep curiosity for data and how it can support better decision-making.
 - ▶ This portfolio highlights some of the hands-on projects I've completed using tools like **SQL, Looker Studio, Pandas, Excel, and Jamovi**.
 - ▶ Each project reflects my growing skill set and passion for turning complex data into clear, actionable insights.
- 



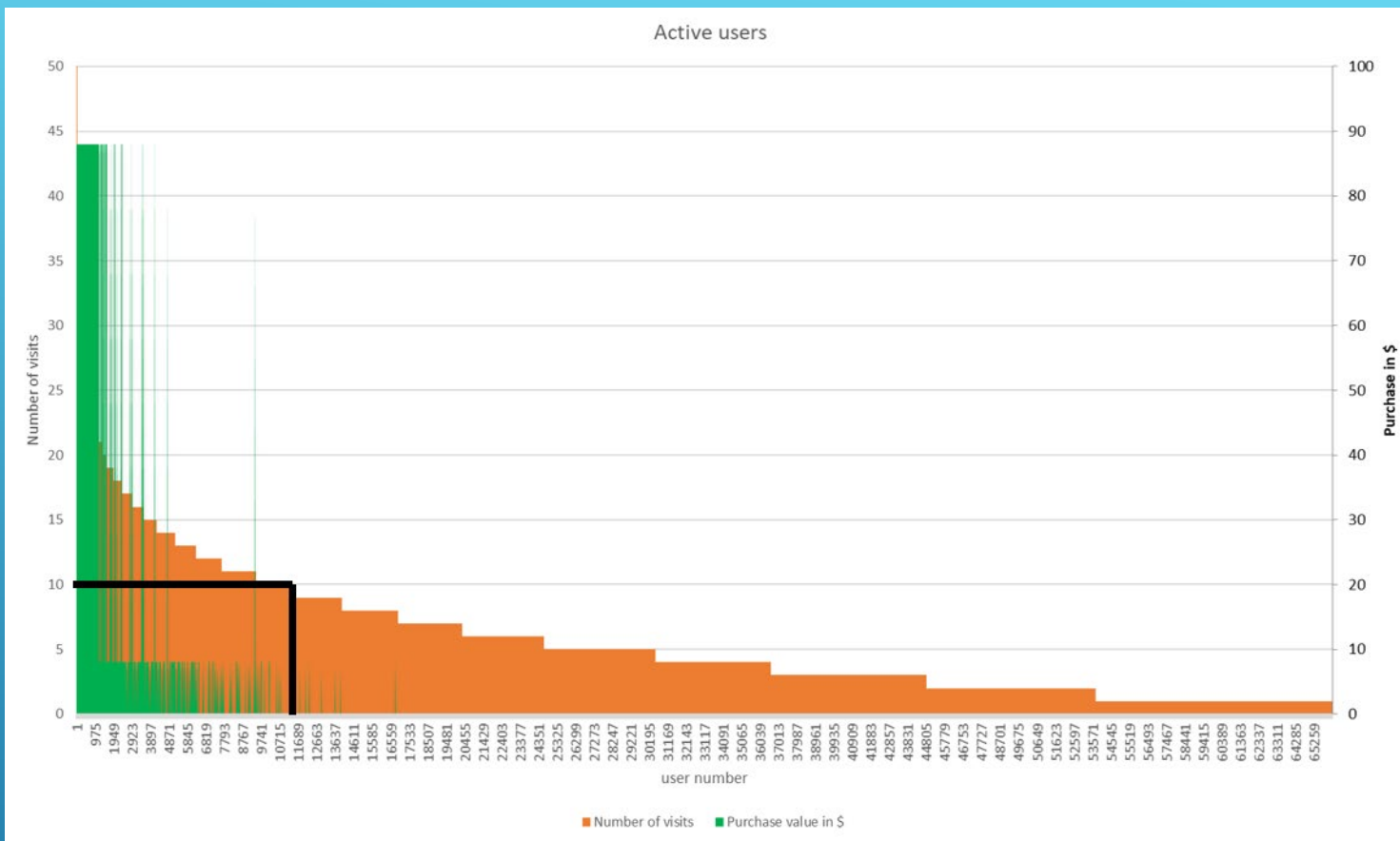
Funnel Analysis and pie chart for segmentation and Trend Analysis by SQL and Looker Studio



Revenue waterfall diagram by SQL and Looker Studio

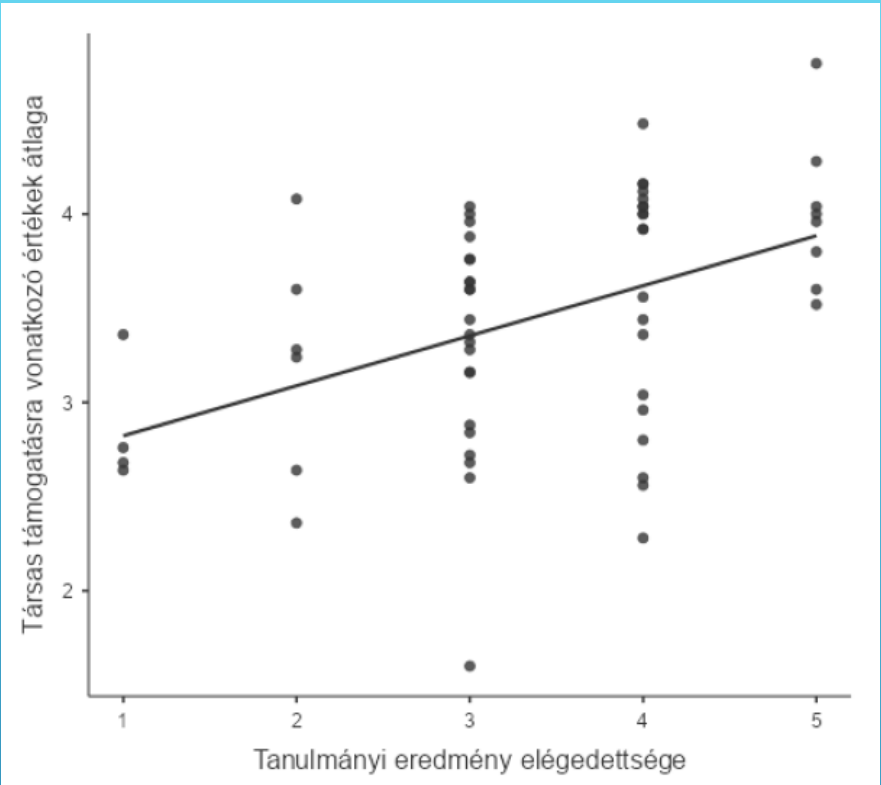


Revenue analysis by SQL and Looker Studio



Active user analysis by SQL and Excel

Correlation Matrix				
		Tanulmányi eredmény önértékelése	Tanulmányi eredmény elégedettsége	Társas támogatásra vonatkozó értékek átlaga
Tanulmányi eredmény önértékelése	Pearson's r	—		
	df	—		
	p-value	—		
Tanulmányi eredmény elégedettsége	Pearson's r	0.347	—	
	df	58	—	
	p-value	0.007	—	
Társas támogatásra vonatkozó értékek átlaga	Pearson's r	0.328	0.444	—
	df	58	58	—
	p-value	0.011	< .001	—



Simple correlation matrix by Jamovi, using „Pearson's r” and „p” values

Exploratory Factor Analysis

Rosenberg Önbecsülési skála

Factor Loadings

	Factor		Uniqueness
	1	2	
C1 - Egészében véve elégedett vagyok magammal.		-0.567	0.397
C2 - Időnként azt gondolom, egyáltalán nem vagyok jó.		0.764	0.319
C3 - Úgy érzem, egyáltalán nincsenek jó tulajdonságaim.	-0.890		0.225
C4 - Ugyanolyan jól meg tudok csinálni dolgokat, mint mások.	0.772		0.372
C5 - Úgy érzem, nem sok mindenre lehetek büszke.	-0.497		0.610
C6 - Időnként teljesen haszontalannak érzem magamat.			
C7 - Úgy érzem, értékes ember vagyok, vagy legalábbis teljes			
C8 - Szeretném, ha többre becsülhetném magam.			
C9 - Végző soron hajlok arra, hogy kudarcként tekintsek mag			
C10 - Jóban vagyok magammal.			

Note: 'Minimum residual' extraction method was used in corr

Confirmatory Factor Analysis

Rosenberg Önbecsülési skála kérdőív

Factor Loadings

Factor	Indicator	Estimate	SE	Z	p
Factor 1	C3 - Úgy érzem, egyáltalán nincsenek jó tulajdonságaim.	0.777	0.0454	17.11	< .001
	C4 - Ugyanolyan jól meg tudok csinálni dolgokat, mint mások.	-0.742	0.0485	-15.28	< .001
	C5 - Úgy érzem, nem sok mindenre lehetek büszke.	0.661	0.0638	10.36	< .001
	C7 - Úgy érzem, értékes ember vagyok, vagy legalábbis teljesen egyenértékű másokkal.	-0.828	0.0485	-17.08	< .001
	C9 - Végző soron hajlok arra, hogy kudarcként tekintsek magamra.	0.391			
	C10 - Jóban vagyok magammal.	-0.201			
Factor 2	C1 - Egészében véve elégedett vagyok magammal.	0.701			
	C2 - Időnként azt gondolom, egyáltalán nem vagyok jó.	-0.901			
	C6 - Időnként teljesen haszontalannak érzem magamat.	-0.861			
	C8 - Szeretném, ha többre becsülhetném magam.	-0.691			
	C9 - Végző soron hajlok arra, hogy kudarcként tekintsek magamra.	-0.451			
	C10 - Jóban vagyok magammal.	0.551			

Reliability Analysis

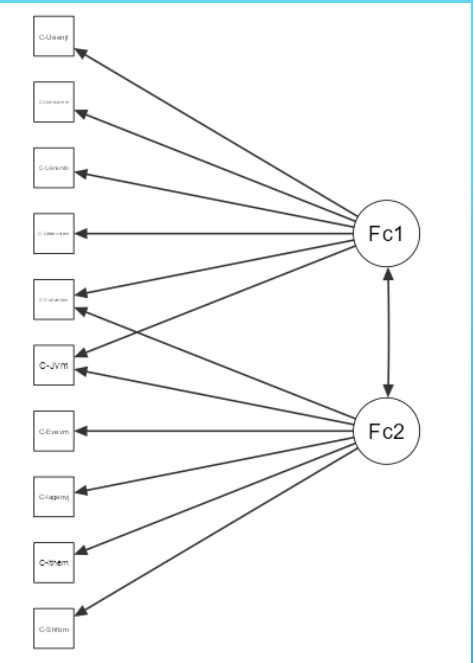
Pozitívan megfogalmazott tételek, Rosenberg Önbecsülési skála kérdőív

Scale Reliability Statistics	
	Cronbach's α
scale	0.855
[3]	

Reliability Analysis

Negatívan megfogalmazott tételek, Rosenberg Önbecsülési skála kérdőív

Scale Reliability Statistics	
	Cronbach's α
scale	0.854
[3]	



Exploratory, Confirmatory Factor Analysis and Reliability Analysis by Jamovi

Linear Regression

Model Fit Measures

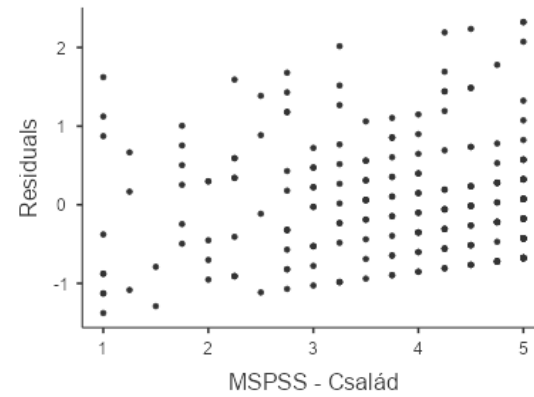
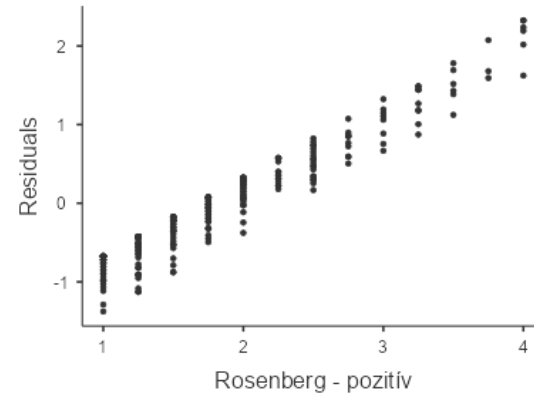
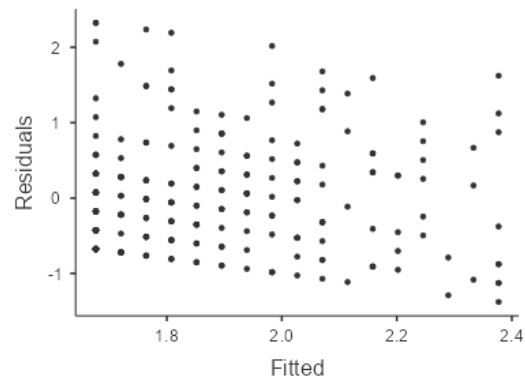
Model	R	R ²
1	0.258	0.0667

Model Coefficients - Rosenberg - pozitív

Predictor	Estimate	SE	t	p
Intercept	2.552	0.1659	15.38	< .001
MSPSS - Család	-0.175	0.0411	-4.26	< .001

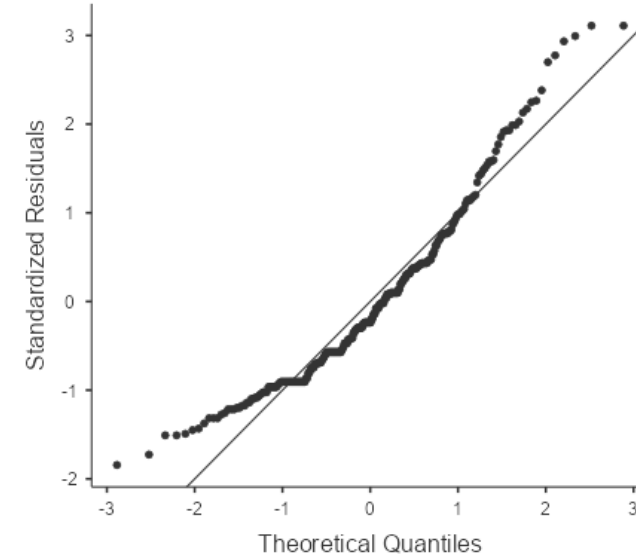
Assumption Checks

Residuals Plots

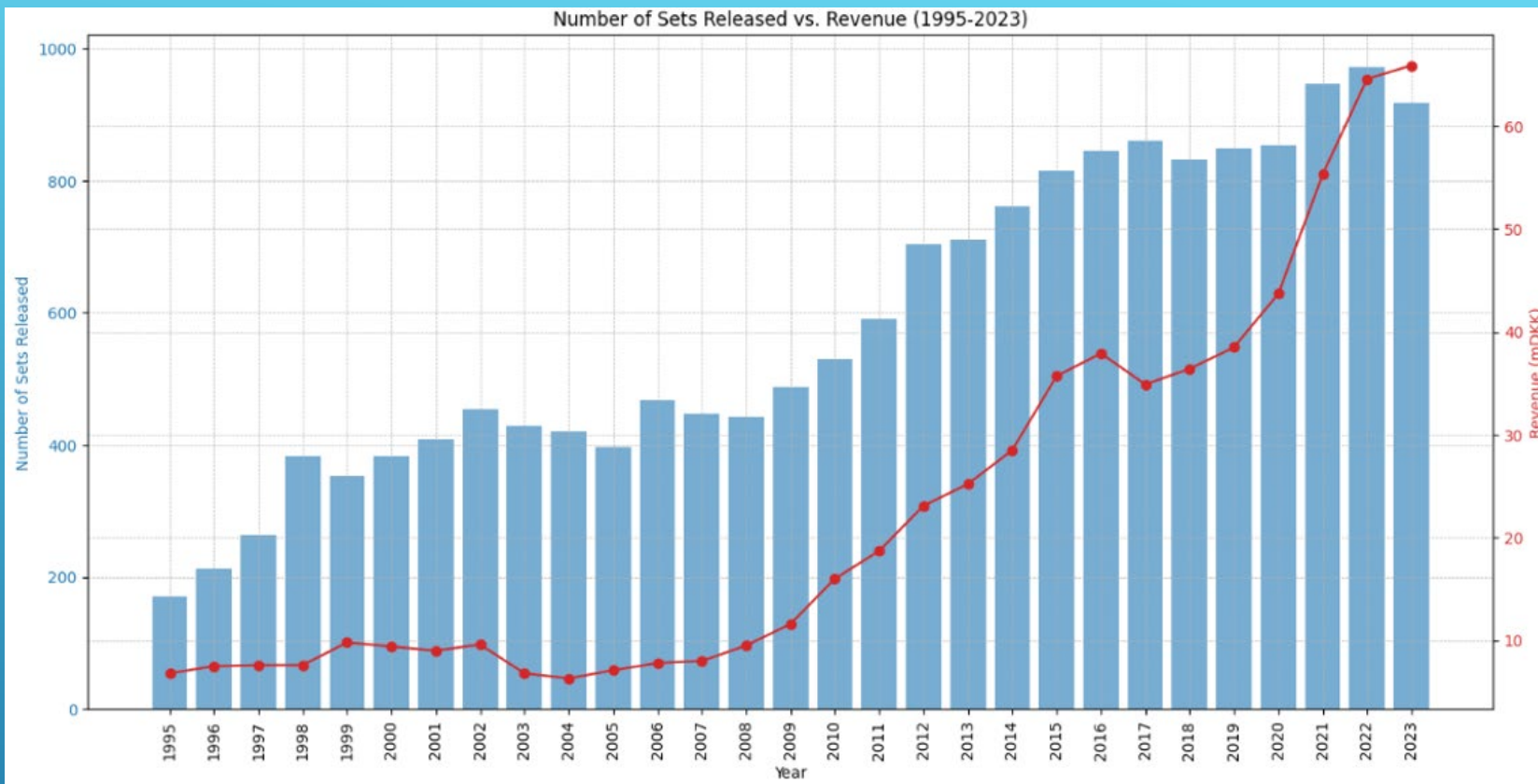


Assumption Checks

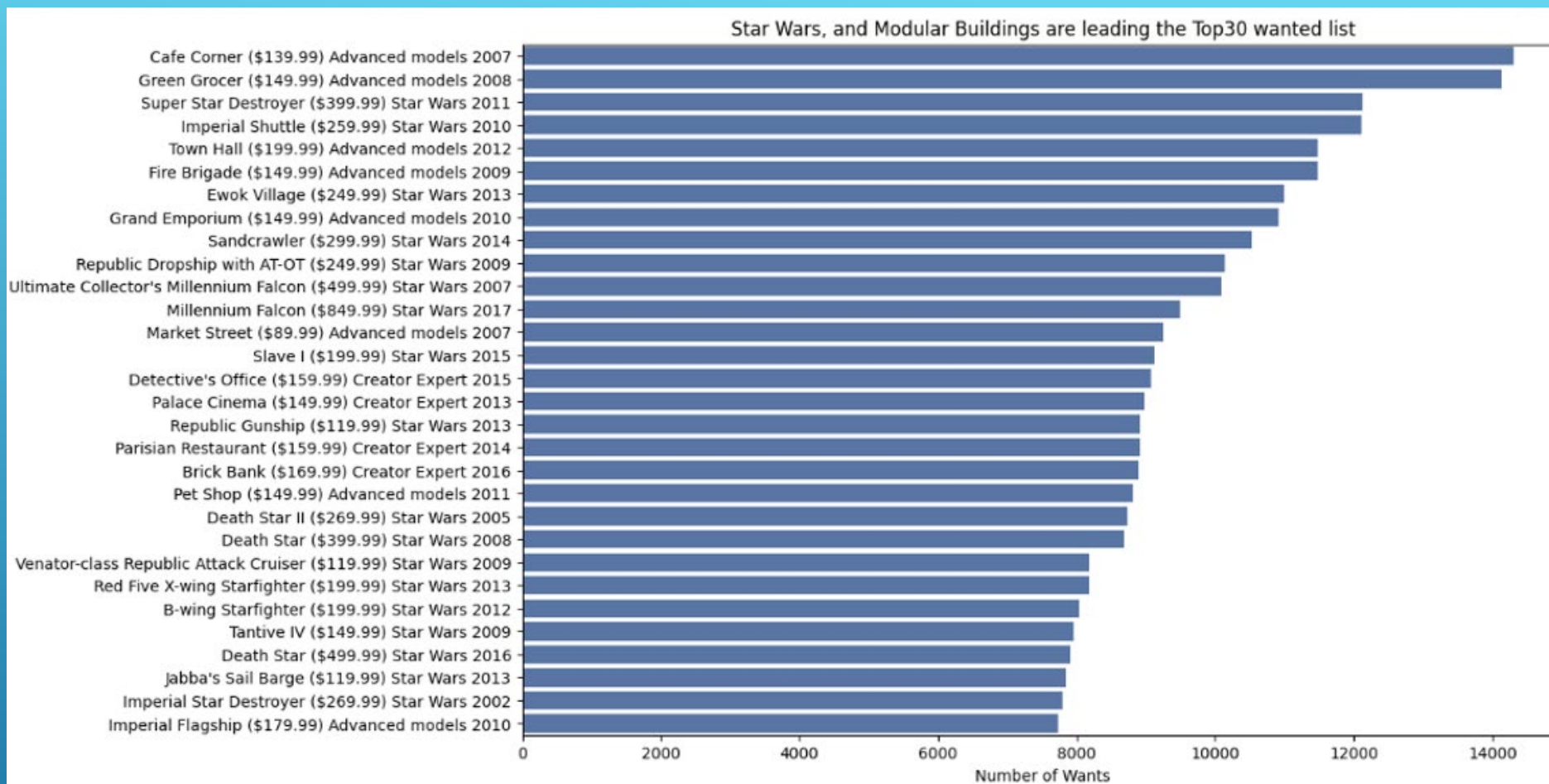
Q-Q Plot



Linear Regression by Jamovi, using R² value and Residual/Q-Q Plots



Production and revenue analysis by Pandas



Most wanted LEGO sets in 2023 by Pandas 😊