Digital Economy and Society Index 2017 – **Lietuva**

European Commission

2017 m. pagal DESI (Skaitmeninės ekonomikos ir visuomenės indeksą) Lietuva užima 13-ą vietą. Lietuvos rezultatai geresni už ES vidurkį visose srityse, išskyrus žmogiškojo kapitalo sritį, kurioje pažanga buvo ribota. Infrastruktūros junglumo srityje Lietuvos rodikliai išlieka geri, bet pažangos tempas lėtesnis nei vidutiniškai ES. Lietuva pastebimai pagerino skaitmeninių technologijų integracijos ir skaitmeninių viešųjų paslaugų sričių rezultatus.

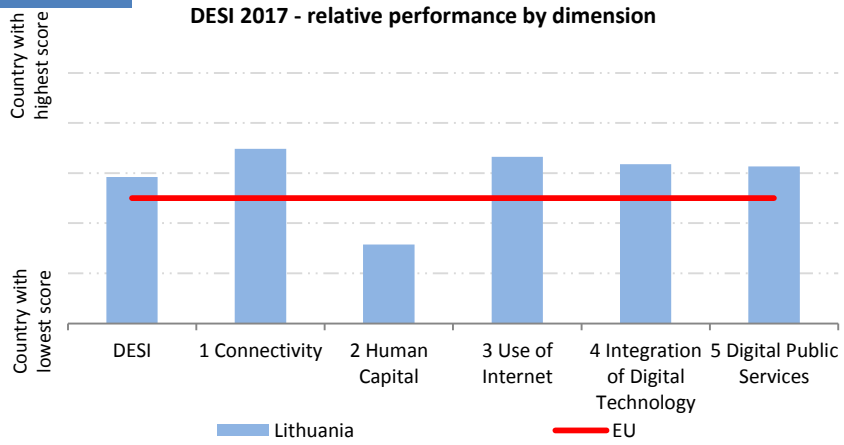
	Lithuania		Cluster	EU
	rank	score	score	score
DESI 2017	**13**	**0.55**	**0.54**	**0.52**
DESI 2016[1]	12	0.53	0.51	0.49

Skaitmeninės ekonomikos ir visuomenės indeksas yra sudėtinis rodiklis, naudojamas skaitmeninės srities pažangai matuoti, vertinant pagal penkis aspektus:

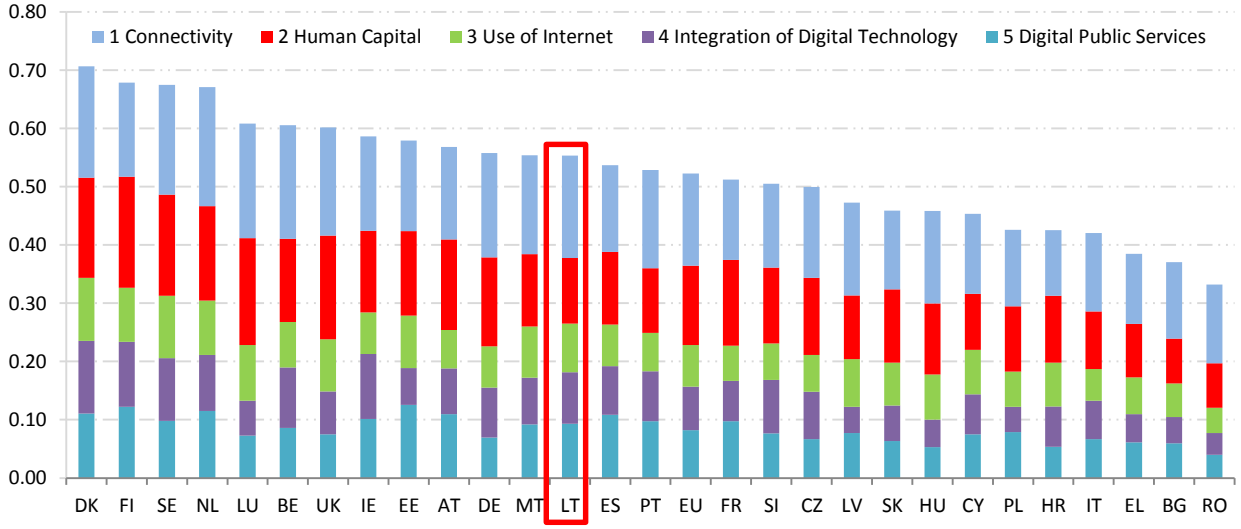
1 Infrastruktūros junglumas	Fiksuotasis plačiajuostis ryšys, judrusis plačiajuostis ryšys, plačiajuosčio ryšio sparta ir kainos
2 Žmogiškasis kapitalas	Interneto naudojimas, baziniai ir aukštesnio lygio skaitmeniniai įgūdžiai
3 Naudojimasis internetu	Piliečių naudojimasis turiniu, ryšiais ir sandoriais internetu
4 Skaitmeninių technologijų integracija	Verslo skaitmeninimas ir e. prekyba
5 Skaitmeninės viešosios paslaugos	E. valdžia

Grupavimas: Lietuva priklauso vidutinių veiklos rodiklių šalių grupei.

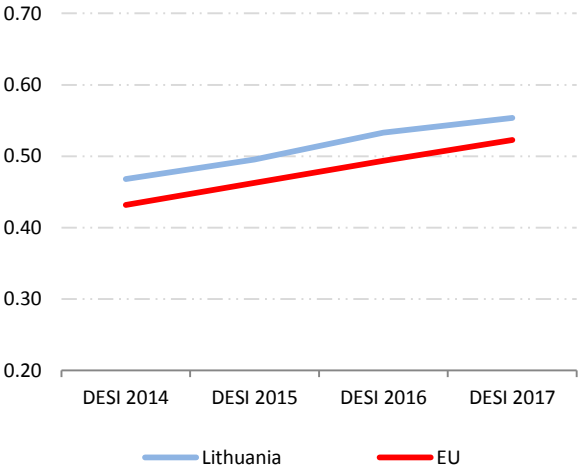
DESI 2017 - relative performance by dimension



Digital Economy and Society Index (DESI) 2017 ranking



DESI - evolution over time

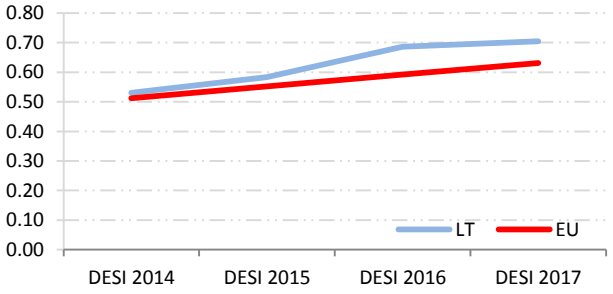


1) Infrastruktūros junglumas: Lietuvos rodikliai vieni iš geriausių Europoje, ypač (fiksuotojo ir judriojo) ryšio aprėpties srityje, tačiau Lietuva atsilieka pagal pasinaudojimo sudarytomis galimybėmis rodiklius.

	Lithuania					EU
	DESI 2017			DESI 2016		DESI 2017
	value		rank	value	rank	value
1a1 Fixed Broadband Coverage % households	99% 2016	↑	16	98% 2015	15	98% 2016
1a2 Fixed Broadband Take-up % households	63% 2016	↑	22	60% 2015	24	74% 2016
1b1 Mobile Broadband Take-up Subscriptions per 100 people	75 June 2016	↑	19	64 June 2015	20	84 June 2016
1b2 4G coverage[2] % households (average of operators)	96% 2016		4	NA		84% 2016
1b3 Spectrum[3] % of the target	84% 2016	↓	5	89% 2015	4	68% 2016
1c1 NGA Coverage % households	NA 2016			NA 2015		76% 2016
1c2 Subscriptions to Fast Broadband % subscriptions >= 30Mbps	61% June 2016	↑	7	58% June 2015	4	37% June 2016
1d1 Fixed Broadband Price[4] % income	1.0% price 2016, income 2015	↓	6	0.7% price 2015, income 2015	1	1.2% price 2016, income 2015

1 Connectivity	Lithuania rank	Lithuania score	Cluster score	EU score
DESI 2017	**8**	**0.70**	**0.63**	**0.63**
DESI 2016	8	0.69	0.60	0.59

1 Connectivity - evolution over time

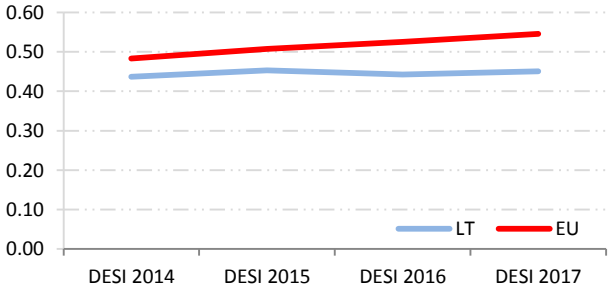


2) Žmogiškasis kapitalas: 2016 m. internetu besinaudojančių Lietuvos gyventojų skaičius didėjo tokia pačia sparta, kaip ir vidutiniškai ES. Skaitmeninių įgūdžių lygis išlieka mažesnis nei ES vidurkis.

	Lithuania					EU
	DESI 2017			DESI 2016		DESI 2017
	value		rank	value	rank	value
2a1 Internet Users % individuals	72% 2016	↑	21	69% 2015	21	79% 2016
2a2 At Least Basic Digital Skills % individuals	52% 2016	↑	17	51% 2015	16	56% 2016
2b1 ICT Specialists[5] % individuals	2.1% 2015	↑	26	1.7% 2014	26	3.5% 2015
2b2 STEM Graduates Per 1000 individuals (aged 20-29)	18 2014	↓	13	21 2013	6	19 2014

2 Human Capital	Lithuania rank	Lithuania score	Cluster score	EU score
DESI 2017	**20**	**0.45**	**0.57**	**0.55**
DESI 2016	20	0.44	0.55	0.53

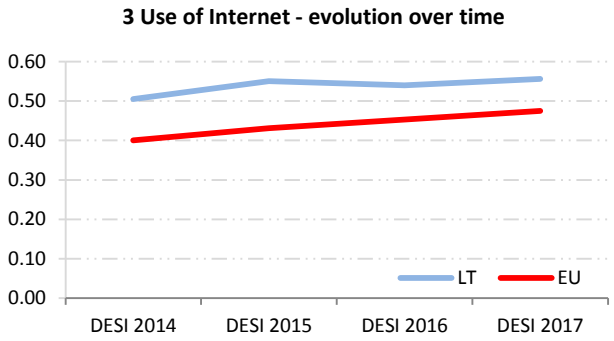
2 Human Capital - evolution over time



3) Naudojimasis internetu: Lietuvos gyventojų veikla internete įvairi. Jie toliau pirmauja ES pagal naujienų internete skaitymą, daug internautų naudojasi elektronine bankininkyste ir vaizdo skambučiais.

	Lithuania					EU
	DESI 2017			DESI 2016		DESI 2017
	value		rank	value	rank	value
3a1 News	93%	↓	1	94%	1	70%
% individuals who used Internet in the last 3 months	2016			2015		2016
3a2 Music, Videos and Games[6]	77%		18	NA		78%
% individuals who used Internet in the last 3 months	2016					2016
3a3 Video on Demand[7]	11%		21	NA		21%
% individuals who used Internet in the last 3 months	2016					2016
3b1 Video Calls	69%	↓	3	71%	2	39%
% individuals who used Internet in the last 3 months	2016			2015		2016
3b2 Social Networks	68%	↑	16	65%	16	63%
% individuals who used Internet in the last 3 months	2016			2015		2016
3c1 Banking	73%	↑	8	70%	8	59%
% individuals who used Internet in the last 3 months	2016			2015		2016
3c2 Shopping	44%	→	23	44%	24	66%
% internet users (last year)	2016			2015		2016

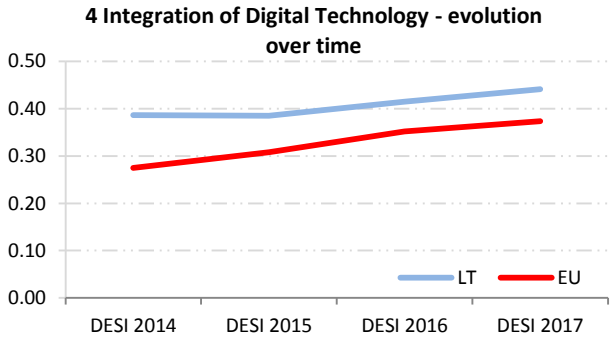
3 Use of Internet	Lithuania		Cluster	EU
	rank	score	score	score
DESI 2017	**9**	**0.56**	**0.45**	**0.48**
DESI 2016	10	0.54	0.42	0.45



4) Skaitmeninių technologijų integracija: Lietuvos įmonių rodikliai dėl e. sąskaitų, radijo dažninio atpažinimo ir elektroninės prekybos naudojimo gerokai viršija ES vidurkį. Internetu prekiaujančių MVĮ skaičius didesnis už ES vidurkį, tačiau per praėjusius metus šioje srityje nebuvo jokios pažangos.

	Lithuania					EU
	DESI 2017			DESI 2016		DESI 2017
	value		rank	value	rank	value
4a1 Electronic Information Sharing	40%		9	40%	9	36%
% enterprises	2015			2015		2015
4a2 RFID	6.4%		4	6.4%	4	3.9%
% enterprises	2014			2014		2014
4a3 Social Media	19%	↑	13	17%	12	20%
% enterprises	2016			2015		2016
4a4 eInvoices	24%	↑	8	20%	5	18%
% enterprises	2016			2015		2016
4a5 Cloud	13%	↑	13	12%	12	13%
% enterprises	2016			2015		2016
4b1 SMEs Selling Online	18%	→	10	18%	10	17%
% SMEs	2016			2015		2016
4b2 eCommerce Turnover	12.2%	↑	6	11.0%	7	9.4%
% SME turnover	2016			2015		2016
4b3 Selling Online Cross-border	9.7%		9	9.7%	9	7.5%
% SMEs	2015			2015		2015

4 Integration of Digital Technology	Lithuania		Cluster	EU
	rank	score	score	score
DESI 2017	**8**	**0.44**	**0.40**	**0.37**
DESI 2016	8	0.41	0.37	0.35

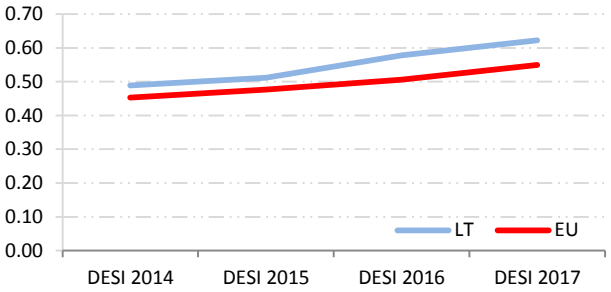


5) Skaitmeninės viešosios paslaugos: e. valdžios paslaugomis besinaudojančių piliečių skaičius išlieka gerokai didesnis už ES vidurkį, tačiau atvirųjų duomenų srityje, nepaisant to, kad imta daug aktyviau skatinti jais naudotis, Lietuvos rodikliai vis dar yra gerokai mažesni už ES vidurkį.

5 Digital Public Services	Lithuania rank	Lithuania score	Cluster score	EU score
DESI 2017	**11**	**0.62**	**0.59**	**0.55**
DESI 2016	11	0.58	0.56	0.51

	Lithuania DESI 2017 value		Lithuania DESI 2017 rank	Lithuania DESI 2016 value	Lithuania DESI 2016 rank	EU DESI 2017 value
5a1 eGovernment Users (% internet users (last year))	43% (2016)	↑	8	42% (2015)	8	34% (2016)
5a2 Pre-filled Forms (Score (0 to 100))	69 (2016)	↓	9	74 (2015)	8	49 (2016)
5a3 Online Service Completion (Score (0 to 100))	92 (2016)	↑	7	88 (2015)	11	82 (2016)
5a4 Open Data[8] (% of maximum score)	40% (2016)	↑	26	24% (2015)	24	59% (2016)

5 Digital Public Services - evolution over time



Methodological note

[1] ***DESI 2016*** *was re-calculated for all countries to reflect slight changes in the choice of indicators and corrections to the underlying indicator data. As a result, country scores and rankings may have changed from the previous publication.*
[2] ***4G coverage****: This is a new DESI indicator measuring the average coverage of telecom operators' 4G networks.*
[3] ***Spectrum****: There is a decrease in most of the Member States due to the additional EU harmonisation of the 700 MHz band in April 2016.*
[4] ***Fixed Broadband Price****: Due to a slight methodological change, historical data was re-calculated.*
[5] ***ICT Specialists****: Historical data have been revised by Eurostat.*
[6] ***Music, Videos and Games****: Break in series due to a change in the Eurostat survey.*
[7] ***Video on Demand****: Break in series due to a change of data source. New source is Eurostat.*
[8] ***Open Data****: Change of data source. The historical data have also been restated. The new source is the European Data Portal.*

Explore DESI at https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/desi

European Commission