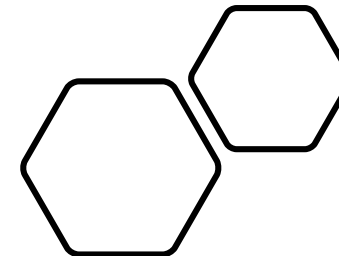




РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Държавна агенция „Електронно управление“



# OpenFest 2021

## Отворени данни – възможности и предизвикателства

- Рени Борисова
- Дирекция „Единен системен интегратор“

14-15 АВГУСТ 2021 Г.



# Отворени данни - възможности и предизвикателства

1. Взаимовръзка отворен код - отворени данни
2. Политика и практически дейности
3. Възможности и предизвикателства
4. Дискусия и обратна връзка

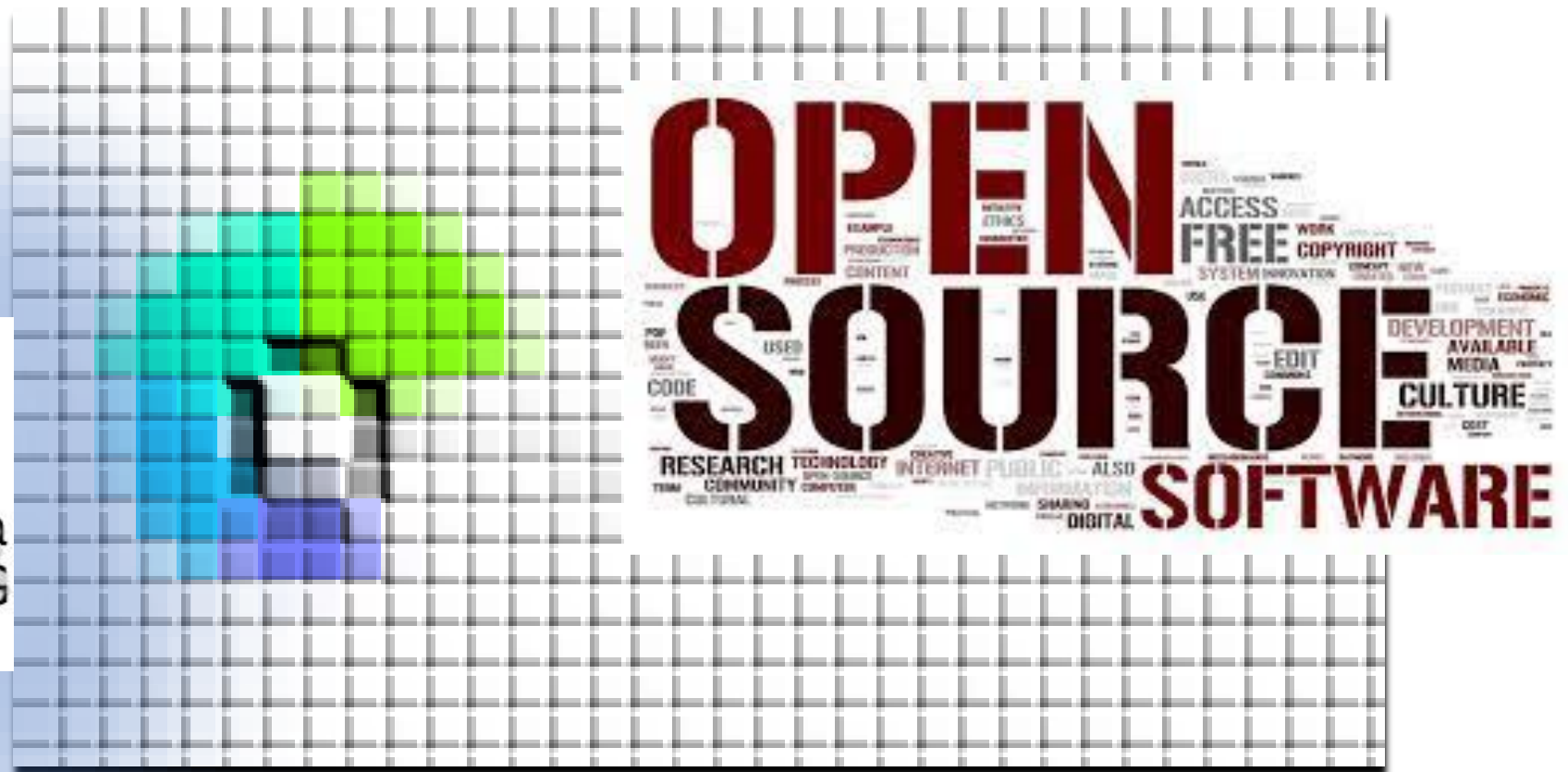


# Отворени данни - възможности и предизвикателства

- 1. Взаимовръзка отворен код - отворени данни**
2. Политика и практически дейности
3. Възможности и предизвикателства
4. Дискусия и обратна връзка



# 1. Взаимовръзка отворен код (ОК) - отворени данни (ОД)





# Отворен код

Политика

Практически дейности –  
ДАЕУ

- Портал за разработчици - <https://dev.egov.bg>;
- Хранилище за изходен код - <https://github.com/governmentbg>.

Възможности и  
предизвикателства

Европейски инициативи и  
проекти



# Портал за разработчици

https://dev.egov.bg/PDev/ BG | EN 100% A

Република България  
Държавна агенция „Електронно управление“  
ПОРТАЛ ЗА РАЗРАБОТЧИЦИ

Вход | Регистрация

РАЗРАБОТКИ ПРОФИЛИ ЕЛЕКТРОННА УСЛУГА ВЪПРОСИ ИНФОРМАЦИЯ

Порталът е разработен в рамките на дейност 3 от проект № BG05SFOP001-1.002-0010 „Разработване на публични регистри за бюджетен и проектен контрол на електронното управление и на портал за достъп до ресурси за разработка на софтуерни системи за електронно управление“, съфинансиран от Европейския социален фонд по Оперативна програма „Добро управление“ 2014 – 2020 г. Проектът се изпълнява в рамките на мярка № 2 от Пътната карта за изпълнение на Актуализираната стратегия за развитие на електронното управление в Република България 2019-2023 г. Порталът е разработен в изпълнение на разпоредбите на Раздел IV и Раздел V от Наредбата за общите изисквания към информационните системи, регистрите и електронните административни услуги.

Награда на **баит** за принос през 2020 г. за развитието на информационните и комуникационни технологии в категория „Публична администрация“.

[Връзка към хранилището за изходен код](#)

Последни завършени софтуерни разработки: 19


ИД	Наименование	Вид	Възложител	Изпълнители	Лиценз
92	Интеграционен слой на ЕУ - ESB	интерфейс	Държавна агенция "Електронно управление"	"АЙ БИ ЕС БУЛ ЕС АЙ" ДЗЗД	EUPL (European Union Public License)
90	Разработване на електронен публичен регистър на отводите	web-услуга	Висш съдебен съвет	ИНФОРМАЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ АД	EUPL (European Union Public License)
89	Надграждане на поддържаните от Изпълнителна агенция "Автомобилна администрация" регистри и бази данни. Изграждане на нов модел на контролната дейност, основан на оценка на риска	web-услуга	Изпълнителна агенция "Автомобилна администрация"	ДЕМАКС ДИ ПИ АЙ АД	EUPL (European Union Public License)

<https://dev.egov.bg>



# Хранилище за изходен код

https://git.egov.bg/users/sign\_in



## GitLab Community Edition

Open source software to collaborate on code

Manage Git repositories with fine-grained access controls that keep your code secure. Perform code reviews and enhance collaboration with merge requests. Each project can also have an issue tracker and a wiki.

**Sign in** Register


Username or email

Password

Remember me [Forgot your password?](#)

**Sign in**

https://github.com/governmentbg



Why GitHub? Team Enterprise Explore Marketplace Pricing Search Sign in Sign up

## State e-Government Agency, Republic of Bulgaria

A place to publish and collaborate on government-commissioned projects

Bulgaria, Sofia, 6 "Gen. Yosif V. Gurko"... <https://github.com/governmentbg/ab...>

Overview Repositories 53 Packages People 2 Projects

Pinned

**about**

Information about this organization and the projects in it

☆ 15 🍷 2

**data-gov-bg**

Проект BG05SFOP001-2.001-0001 „Подобряване на процесите, свързани с предоставянето, достъпа и повторното използване на информацията от обществения сектор“; Licensed under the EUPL

● PHP ☆ 15 🍷 10

**eIDAS-node**

Изградено и внедряване на eIDAS възел за нуждите на трансграничната електронна идентификация; Licensed under the EUPL

● Java

**ePaymentIntegration**

ePayment integration description and schema


**eAuthIntegration**

**EDelivery.IntegrationClientTest**

Хранилище с описание на услуга за интеграция към „Система за сигурно електронно връчване“

● C# 🍷 3

People



Top languages

● Java ● JavaScript ● PHP ● Python ● CSS

<https://dev.egov.bg/PDev/>

<https://github.com/governmentbg>



# Отворени данни - възможности и предизвикателства

1. Взаимовръзка отворен код - отворени данни
- 2. Политика и практически дейности**
3. Възможности и предизвикателства
4. Дискусия и обратна връзка





## 2. Политика и практически дейности

### Политика

- **Стратегическа рамка**
  - Европейска стратегия за данни
  - Акт за управление на данни
  - Стратегия за развитие на електронното управление в Република България 2019 – 2025 г.
  - Стратегия за развитие на държавната администрация 2014 - 2020 г.
- **Нормативна рамка**
  - Директива (ЕС) 2019/1024
  - ЗЕУ
  - НОИИСРЕАУ
  - ЗДОИ
  - НСУПИИОСНПОФ



# Стратегическа рамка



Public sector and publicly funded data



Private sector data



Research data

Proposal for a revision of the Directive on the re-use of public sector information

Guidance on sharing private sector data in the European data economy

Updated Recommendation on access to and preservation of scientific information

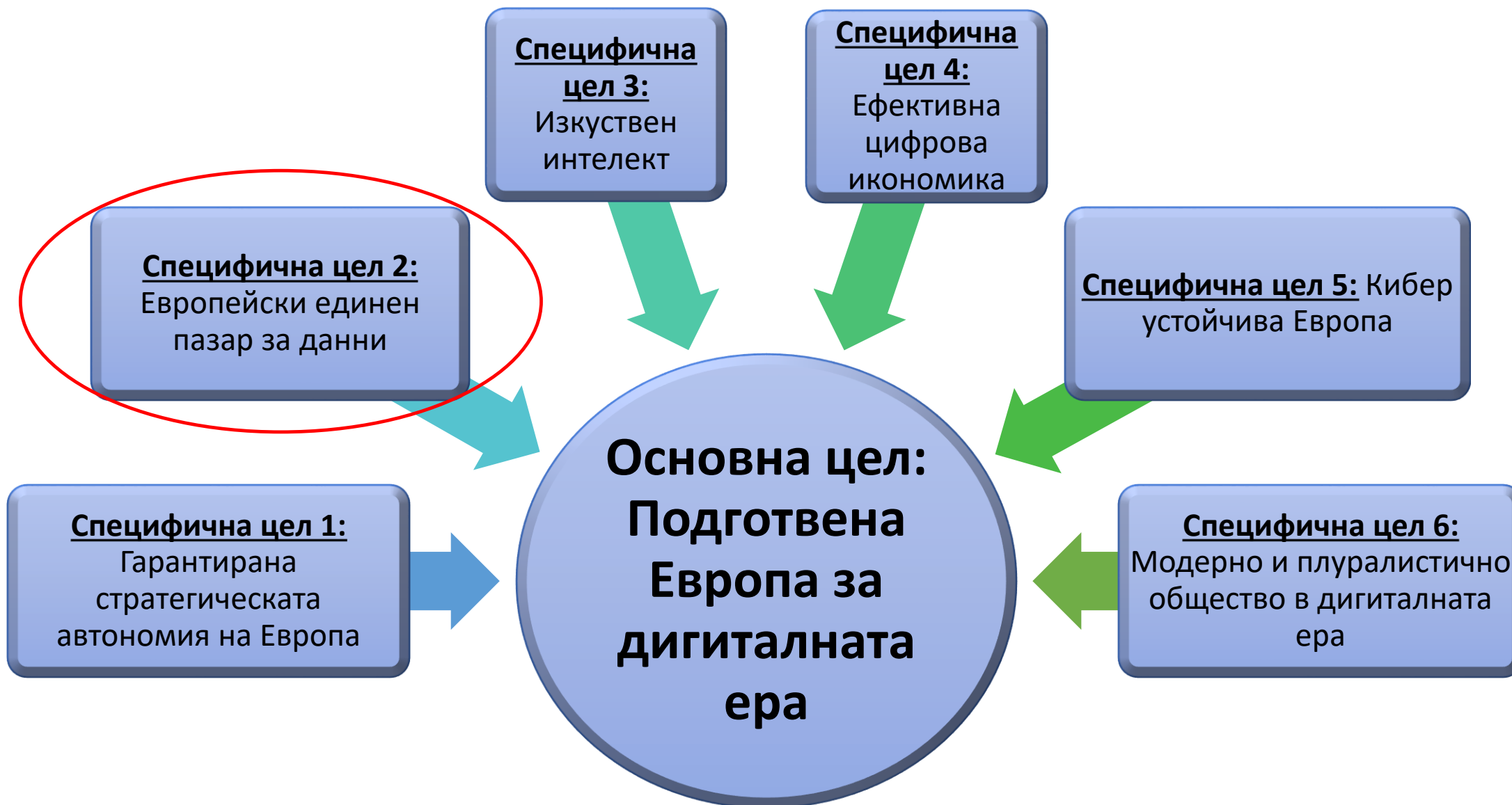
## 2018 DATA PACKAGE

*Different policy instruments for different types of data*

#dataeconomy #opendata

## Данни, вкл. отворени данни

- Данни от общественния сектор и такива с публично финансиране
- Данни от частния сектор
- Научноизследователски данни

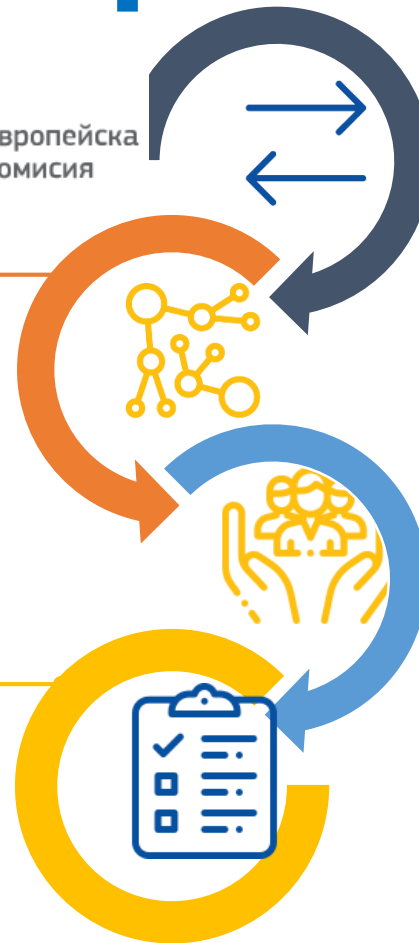




# Европейска стратегия за данни



Европейска  
комисия



Данните могат да се **движат в рамките на ЕС** и между секторите

Наличие на **висококачествени данни** за създаване и иновации

Правилата за достъп и използване на данни са честни, практични и ясни. Съществуват **ясни механизми за управление на данните**

Европейските правила и ценности се **спазват изцяло**, по-специално **защитата на личните данни**, законодателството за защита на потребителите и правото в областта на конкуренцията



## Разгръщане на стратегията чрез четири мерки



### Междусекторна управленска рамка за достъпа и използването на данните

включително законодателна рамка за управление на европейските пространства за данни и други междусекторни мерки за достъп и използване на данни

### Способстващи фактори

инвестиции в данни и укрепване на способностите и инфраструктурите на Европа за хостинг, обработка и използване на данни, оперативна съвместимост

### Компетентности

Оправомощаване на гражданите, инвестиране в умения и в МСП

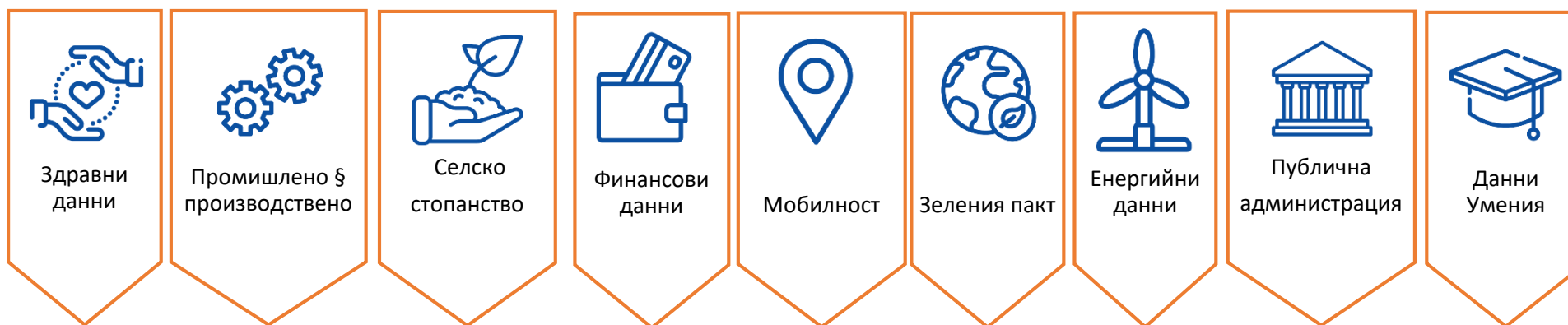
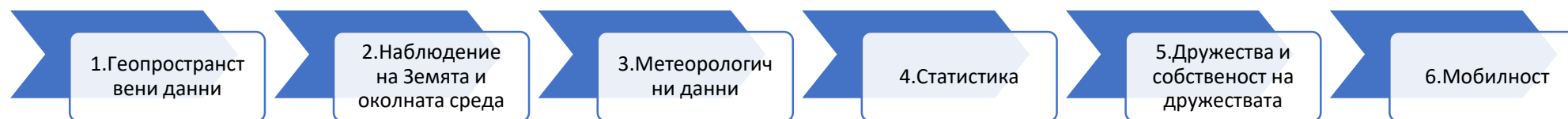
### Разпространение на общи европейски пространства за данни

Общи европейски пространства на данни в стратегически сектори и области от обществен интерес

Международни аспекти

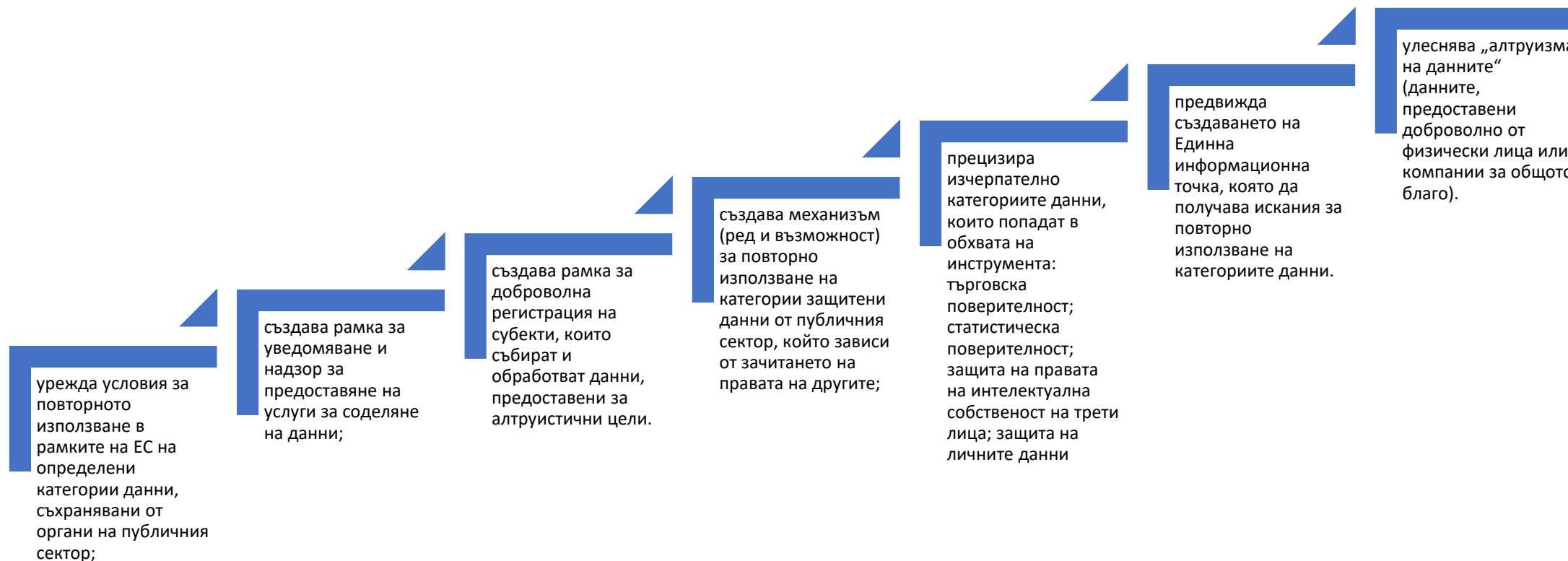


# Списък на тематичните категории (HVD)





# Акт за управление на данни





# Нормативна рамка

26.6.2019

BG

Официален вестник на Европейския съюз

L 172/56

## ДИРЕКТИВА (ЕС) 2019/1024 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА

от 20 юни 2019 година

относно отворените данни и повторното използване на информацията от обществения сектор

### ЗАКОН ЗА ДОСТЪП ДО ОБЩЕСТВЕНА ИНФОРМАЦИЯ

Обн. ДВ. бр.55 от 7 Юли 2000г., изм. ДВ. бр.1 от 4 Януари 2002г., изм. ДВ. бр.45 от 30 Април 2002г., изм. ДВ. бр.103 от 23 Декември 2005г., изм. ДВ. бр.24 от 21 Март 2006г., изм. ДВ. бр.30 от 11 Април 2006г., изм. ДВ. бр.59 от 21 Юли 2006г., изм. ДВ. бр.49 от 19 Юни 2007г., изм. ДВ. бр.57 от 13 Юли 2007г., изм. ДВ. бр.104 от 5 Декември 2008г., изм. ДВ. бр.77 от 1 Октомври 2010г., изм. ДВ. бр.39 от 20 Май 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.97 от 11 Декември 2015г., изм. ДВ. бр.13 от 16 Февруари 2016г., изм. и доп. ДВ. бр.50 от 1 Юли 2016г., изм. ДВ. бр.85 от 24 Октомври 2017г., изм. и доп. ДВ. бр.77 от 18 Септември 2018г., изм. ДВ. бр.17 от 26 Февруари 2019г.

### ЗАКОН ЗА ЕЛЕКТРОННОТО УПРАВЛЕНИЕ

В сила от 13.06.2008 г.

Обн. ДВ. бр.46 от 12 Юни 2007г., изм. ДВ. бр.82 от 16 Октомври 2009г., изм. ДВ. бр.20 от 28 Февруари 2013г., доп. ДВ. бр.40 от 13 Май 2014г., изм. ДВ. бр.13 от 16 Февруари 2016г., изм. и доп. ДВ. бр.38 от 20 Май 2016г., изм. и доп. ДВ. бр.50 от 1 Юли 2016г., доп. ДВ. бр.62 от 9 Август 2016г., доп. ДВ. бр.98 от 9 Декември 2016г., изм. ДВ. бр.88 от 23 Октомври 2018г., изм. и доп. ДВ. бр.94 от 13 Ноември 2018г., изм. и доп. ДВ. бр.94 от 29 Ноември 2019г., доп. ДВ. бр.102 от 31 Декември 2019г., изм. ДВ. бр.69 от 4 Август 2020г., доп. ДВ. бр.85 от 2 Октомври 2020г.

### НАРЕДБА ЗА СТАНДАРТНИТЕ УСЛОВИЯ ЗА ПОВТОРНО ИЗПОЛЗВАНЕ НА ИНФОРМАЦИЯ ОТ ОБЩЕСТВЕНИЯ СЕКТОР И ЗА НЕЙНОТО ПУБЛИКУВАНЕ В ОТВОРЕН ФОРМАТ

Приета с ПМС № 147 от 20.06.2016 г.

Обн. ДВ. бр.48 от 24 Юни 2016г., изм. и доп. ДВ. бр.60 от 7 Юли 2020г.

### НАРЕДБА ЗА ОБЩИТЕ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИНФОРМАЦИОННИТЕ СИСТЕМИ, РЕГИСТРИТЕ И ЕЛЕКТРОННИТЕ АДМИНИСТРАТИВНИ УСЛУГИ

В сила от 01.03.2017 г.

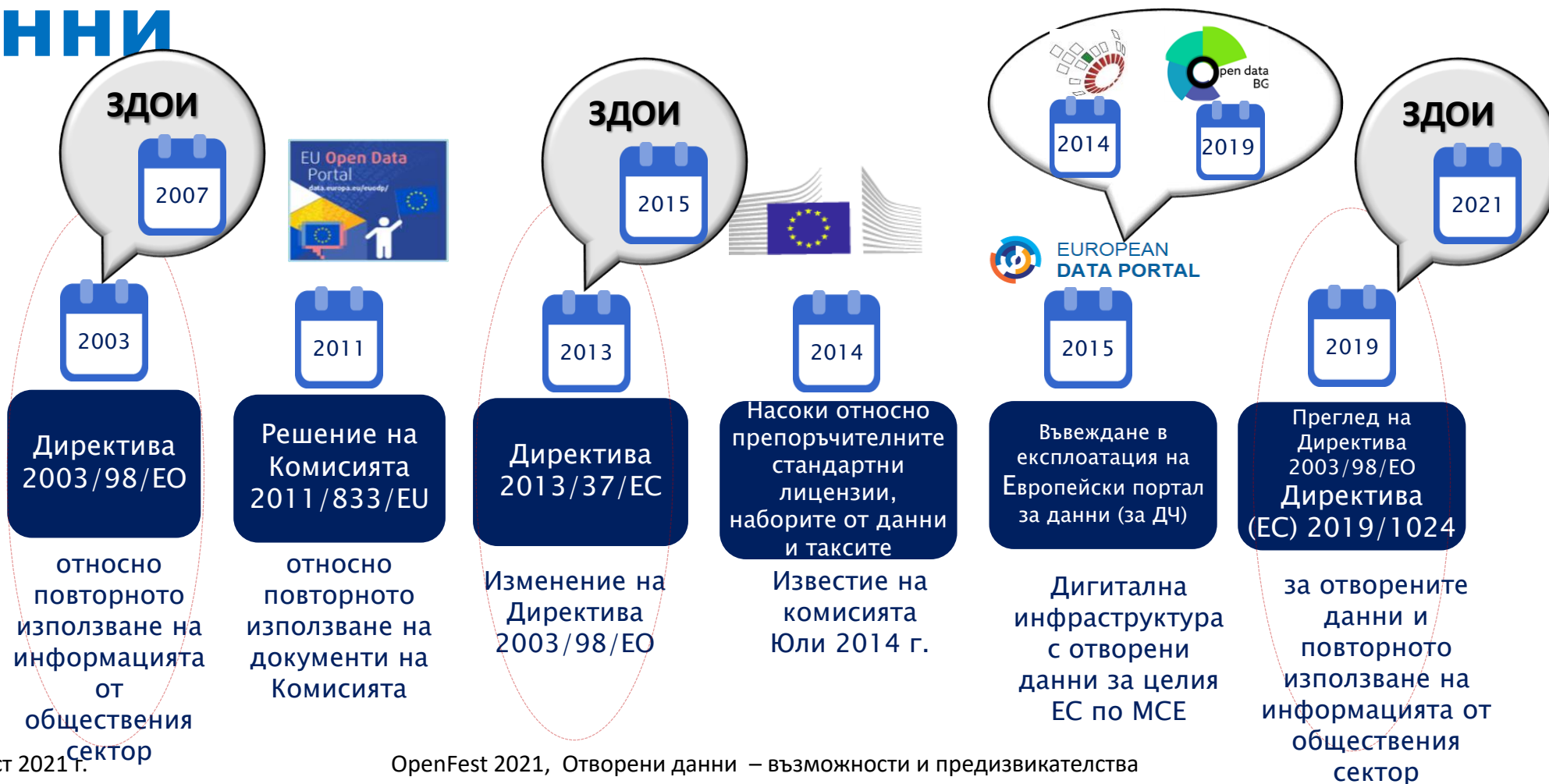
Приета с ПМС № 3 от 09.01.2017 г.

Обн. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2017г., изм. ДВ. бр.66 от 10 Август 2018г., изм. и доп. ДВ. бр.4 от 14 Януари 2020г.





# Правна рамка на ЕС за отворени данни





# Практически дейности

- Стратегически
- Законодателни
- Технически
- Комуникационни
- Обучителни
- Координационни
- Контролни



# Практически механизми

- Европейски Портал за данни
- Национален портал за отворени данни
- Национален портал за пространствени данни
- Социални мрежи
- Споделени пространства
- Други инструменти



**data.europa.eu**

Официалният портал за европейски данни

Български (bg) ▾

Търсене в съдържание

Търси 🔍

Вижте наборите от данни от [предишния портал за отворени данни на ЕС](#)



Данни ▾

Въздействие и изследвания ▾

Обучение ▾

Новини и събития ▾

За нас ▾

Контакти

**data.europa.eu**

Официалният портал за европейски данни

**82**

Каталози

**36**

Държави

**1 382 549**

Набори от данни

### Търсене на набори от данни



Енергетика



Здравеопазване



Икономика и финанси



Международни въпроси



Население и общество



Наука и технологии



Образование, култура и спорт



Околна среда



Правосъдие, правна система и обществена безопасност



Публичен и частен сектор



Региони и градове



Селско стопанство, рибарство, горско стопанство и храни

<https://data.europa.eu>





## Портал за отворени данни

Достъп до публични данни в Република България в отворен и машинночетим формат

вход

Търси...

EN



Начало   Данни   Организации   Заявки за данни   Новини и събития   Документи   #DataViz   #Twitter   #COVID-19

533

Организации

10740

Набори от данни

### Актуално

Правителството одобри Списък с набори от данни за публикуване на Портала за отворени данни през 2021 г.

Правителството одобри Списък с набори от данни ...

Виж още »



Най-активна организация за Юли 2021

Държавна агенция  
"Електронно управление"

### Теми



Селско стопанство, риболов и аквакултури, горско стопанство, храни



Образование, култура и спорт



Околна среда



Енергетика



Транспорт



Наука и технологии



Икономика и финанси



Население и социални



Правителство, публичен сектор



Здравеопазване



Региони, градове



Правосъдие, правна система,



Международни въпроси



Некатегоризирани

<https://data.egov.bg/>





Търсене ...

ТЪРСИ

Търсете в 156 колекции от данни, услуги и карти, ...



АДМИНИСТРАТИВНИ  
ЕДИНИЦИ

3 метаданни - Приложение 1



ГЕОГРАФСКИ  
НАИМЕНОВАНИЯ

1 метаданни - Приложение 1



ЗАЩИТЕНИ ОБЕКТИ

2 метаданни - Приложение 1



КООРДИНАТНИ СПРАВОЧНИ  
СИСТЕМИ

1 метаданни - Приложение 1



ТРАНСПОРТНИ МРЕЖИ

36 метаданни - Приложение 1



ХИДРОГРАФИЯ

17 метаданни - Приложение 1



ГЕОЛОГИЯ

2 метаданни - Приложение 2



ОРТОИЗОБРАЖЕНИЕ

2 метаданни - Приложение 2



РЕЛЕФ

4 метаданни - Приложение 2



БИОГЕОГРАФСКИ РЕГИОНИ

4 метаданни - Приложение 3



ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ

4 метаданни - Приложение 2



ЗДРАВЕ И БЕЗОПАСНОСТ НА  
ЧОВЕКА

47 метаданни - Приложение 2



КОМУНАЛНО-БИТОВИ И  
ОБЩЕСТВЕНИ УСЛУГИ

3 метаданни - Приложение 2



МЕСТООБИТАНИЯ И  
БИОТОПИ

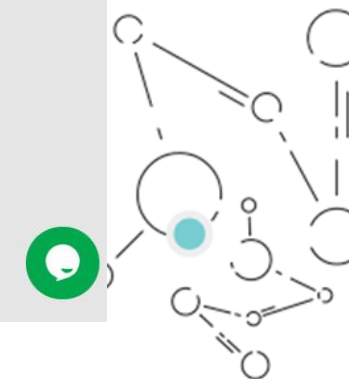
8 метаданни - Приложение 2




МОРСКИ РЕГИОНИ


2 метаданни - Приложение 2

<https://inspire.egov.bg/>

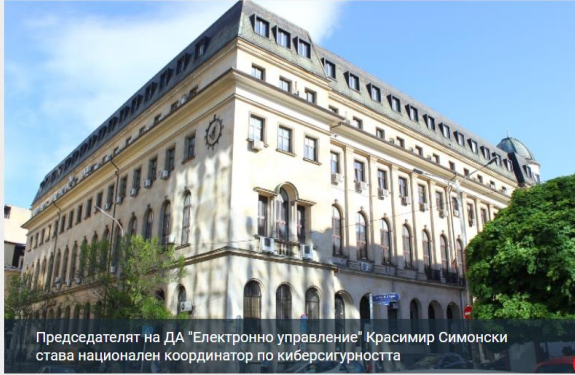


 Република България  
Държавна агенция "Електронно управление"

<https://e-gov.bg/> English

Търси в сайта 

Начало За нас Новини Стратегии и политики Информационни системи Инфраструктура Проекти




Председателят на ДА "Електронно управление" Красимир Симонски става национален координатор по киберсигурността

- Централизирано заявяване, заплащане и предоставяне на електронни административни услуги
- Достъпност на уеб сайтове и мобилни приложения
- Бюджетен и проектен контрол
- Мрежова и информационна сигурност
- Отворени и пространствени данни**

За Агенцията



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Държавна агенция „Електронно управление“




Data.egov.bg  
Access to Bulgarian public data in open and machine-readable format  
Government Administration · Sofia · 113 followers

+ Follow Visit website More

Home About Posts Jobs People

<https://www.linkedin.com/company/opendatabg/>




Харесвам Споделяне Предлагане на редакции

Харесва ми Коментар Споделяне

Data.egov.bg  
@opendatabg

Начало  
Групи  
Събития  
Публикации  
Отзиви  
Снимки  
Информация  
Общност

Data.egov.bg  
5 януари · 


Споделете какви данни бихте искали да видите, публикувани на Портала за отворени данни!  
#opendata #datasets #HighValue #HVD  
Може да намерите Портала за отворени данни в Twitter, Facebook, LinkedIn.... Вижте повече

BG LINKEDIN.COM  
Data.egov.bg | LinkedIn  
Data.egov.bg | 49 followers on LinkedIn. Access to Bulgarian public data in open and machine-readable format | Access to Bulgarian public data in open and machine-readable format opendata,

3

Харесва ми Коментар Споделяне

data.egov.bg  
76 тuita




Следване

data.egov.bg  
@opendata\_bg

The Open Data Portal of the Republic of Bulgaria  
#opendata #bulgaria

Sofia, Bulgaria data.egov.bg Присъединяване: юли 2019 г.





[https://twitter.com/opendata\\_bg?lang=bg](https://twitter.com/opendata_bg?lang=bg)



Open Data Portal Bulgaria  
3 абонати

НАЧАЛНА СТРАНИЦА ВИДЕОКЛИПОВЕ ПЛЕЙЛИСТИ КАНАЛИ ДИСКУСИЯ

Качвания ▶ ВЪЗПРОИЗВЕЖДАНЕ НА ВСИЧКИ

 Виртуална конференция „Отворен диалог за...“ 4 показвания · преди 1 месец	 Политика за отворени данни 93 показвания · преди 9 месеца	 Теми и категоризиране на набори от данни 135 показвания · преди 9 месеца	 Общ преглед на Портала за отворени данни 206 показвания · преди 9 месеца
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<https://www.youtube.com/channel/UCBIU5ySAXYYHo6dPIYcz1TQ>

<https://www.facebook.com/opendatabg/>

14-15 август 2021 г.

OpenFest 2021, Отворени данни – възможности и предизвикателства

23



data.egov.bg

Slack Connect

- Browse Slack
- Channels
  - # general
  - # highvalue-datasets
  - # new-updated-published-da...
  - # portal-functionalities
  - # project
  - # random
  - # twitter
  - + Add channels
- Direct messages
  - Slackbot
  - Reny Borisova you
  - Boyan Kozhuharov
  - Data.egov.bg
  - Svetlogor Kirov
  - + Add teammates
- Apps

# highvalue-datasets

+ Add a bookmark

Wednesday, June 30th

Data.egov.bg 2:56 PM  
joined #highvalue-datasets along with 2 others.

Friday, July 2nd

Data.egov.bg 2:35 PM  
Нов набор от данни "Регистрирани ППС - месец юни 2021" - <https://data.egov.bg/data/view/41b6b945-a33a-410b-aef7-235a4e044316>  
Нов набор от данни "Търговски регистър 2021-04-06 г." - данни за периода 01.04.2021 г. - 30.06.2021 г. - <https://data.egov.bg/data/view/feed3736-815a-44ba-a290-b8927b6616b3>

Thursday, July 8th

Reny Borisova 12:11 PM  
joined #highvalue-datasets.

Hello, team! Let's get this off the ground

Send a message to #highvalue-datasets

Rich text editor: Bold, Italic, Text color, Code, Link, Bulleted list, Numbered list, Indent, Unindent, Undo, Redo, Font size, Mentions, Emojis, Attachments, Send



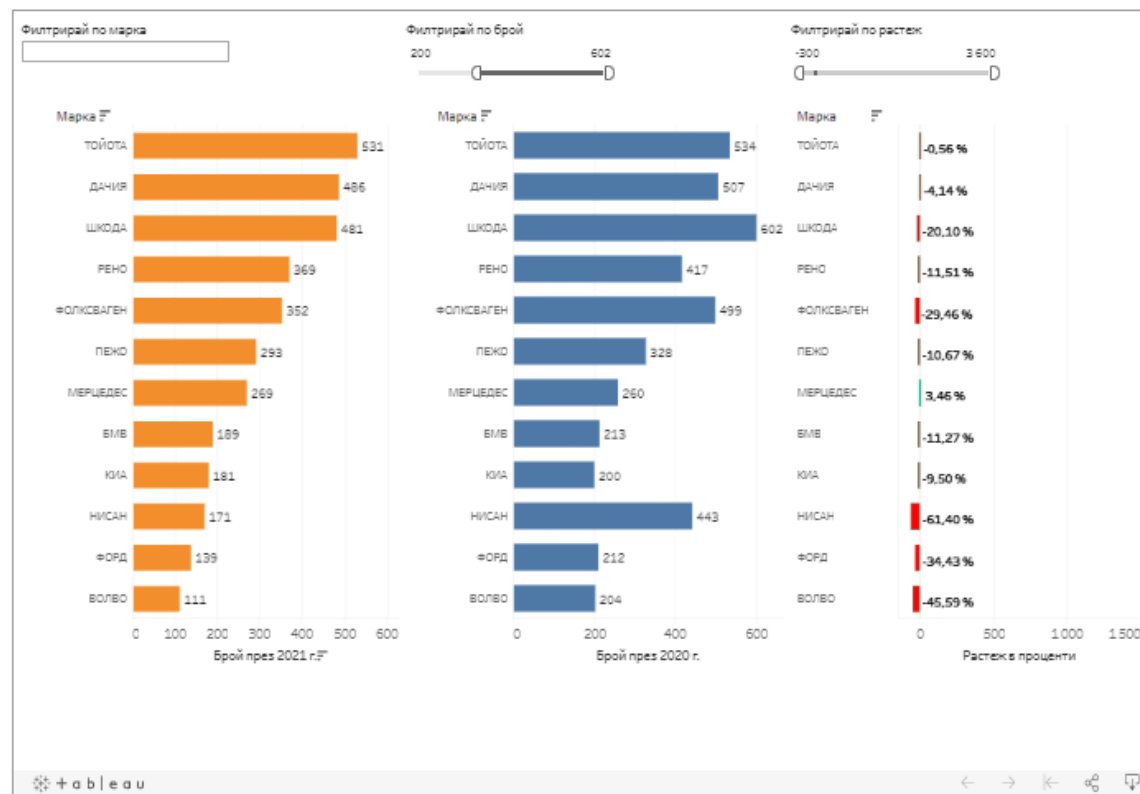


Транспорт

Визуализация на регистрираните нови марки на пътни превозни средства в България през 2020 г. и 2021 г. за периода 1 януари - 28/29 февруари и растежа/спада им.

Визуализацията е под формата на интерактивно табло и информацията може да бъде филтрирана по марка, брой или растеж/спад.

Източник на данни: Регистрирани ППС - месец февруари 2021 и Регистрирани ППС - месец февруари 2020



<https://data.egov.bg/dataviz?section=17&item=46>





# Отворени данни - възможности и предизвикателства

1. Взаимовръзка отворен код - отворени данни
2. Политика и практически дейности
- 3. Възможности и предизвикателства**
4. Дискусия и обратна връзка



# ВЪЗМОЖНОСТИ

- Сътрудничество
  - Създаване на общност за регулярна комуникация
  - Партньорство и съвместни инициативи
  - Обсъждане на предложения
  - Подаване на сигнали
- Използване на публикуваните данни
  - Подобряване на качеството на данните
  - Създаване на нови приложения, услуги, анализи



# Предизвикателства

- Предизвикателства пред управлението
  - Конкуренция (за публичните предприятия)
  - Координация
  - Законодателство
  - Контрол
- Технически предизвикателства
  - Стандартизация
  - Наследени/съществуващи системи



# Отворени данни - възможности и предизвикателства

1. Взаимовръзка отворен код - отворени данни
2. Политика и практически дейности
3. Възможности и предизвикателства
- 4. Дискусия и обратна връзка**

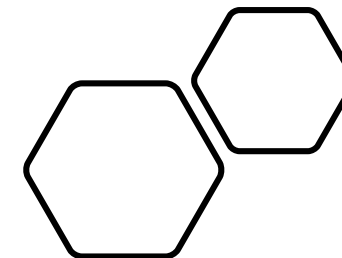


## 4. Дискусия &





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Държавна агенция „Електронно управление”



# OpenFest 2021

14-15 АВГУСТ 2021 Г.

**Рени Борисова**  
Дирекция „Единен  
системен интегратор”

[rborisova@e-gov.bg](mailto:rborisova@e-gov.bg)

<https://e-gov.bg/>

<https://data.egov.bg/>

- Twitter: [@opendata\\_bg](https://twitter.com/opendata_bg)
- Facebook: [Data.egov.bg](https://www.facebook.com/Data.egov.bg)
- LinkedIn: [Data.egov.bg](https://www.linkedin.com/company/Data.egov.bg)
- YouTube: [Open Data Portal Bulgaria](https://www.youtube.com/channel/UCOpenDataPortalBulgaria)