



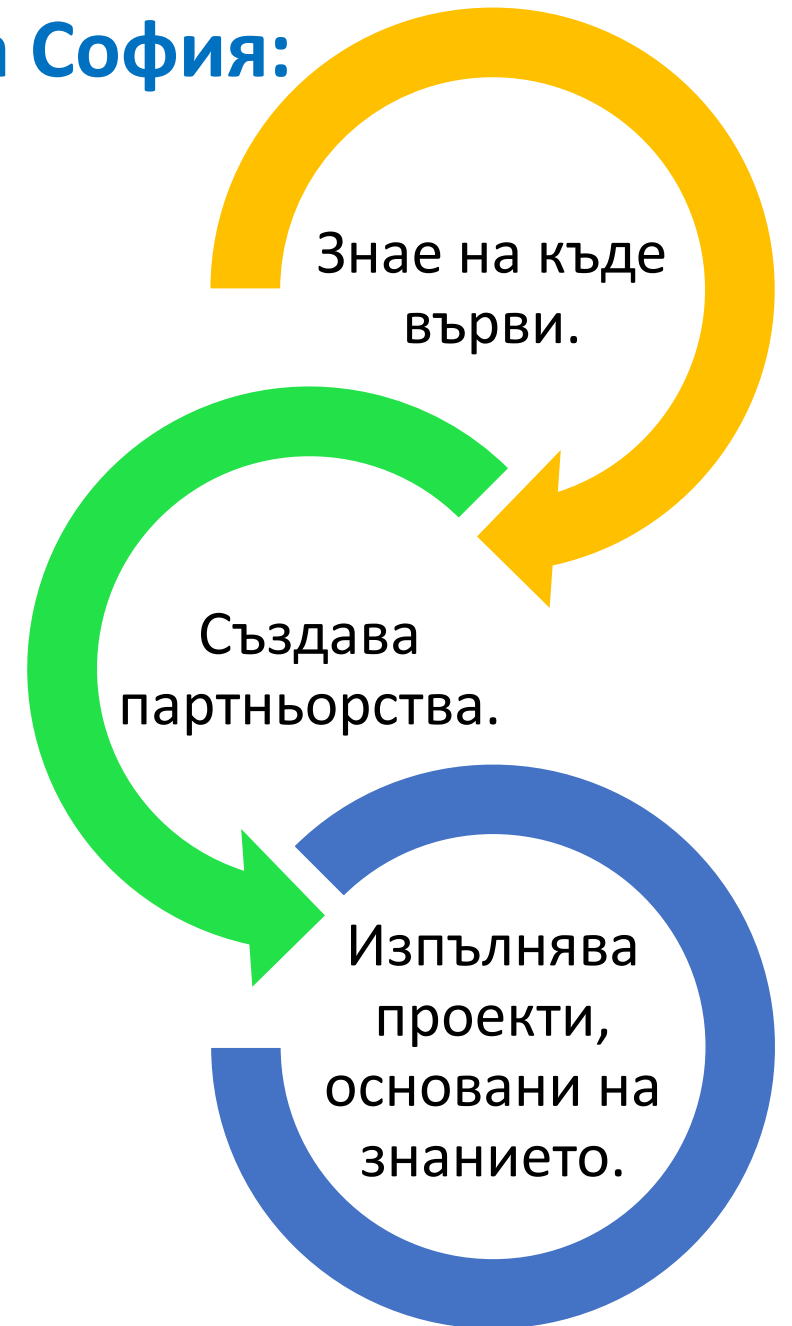
Интелигентна специализация и дигитален преход – опита на София

**Светлана Ломева, Директор,
Асоциация за развитие на София**

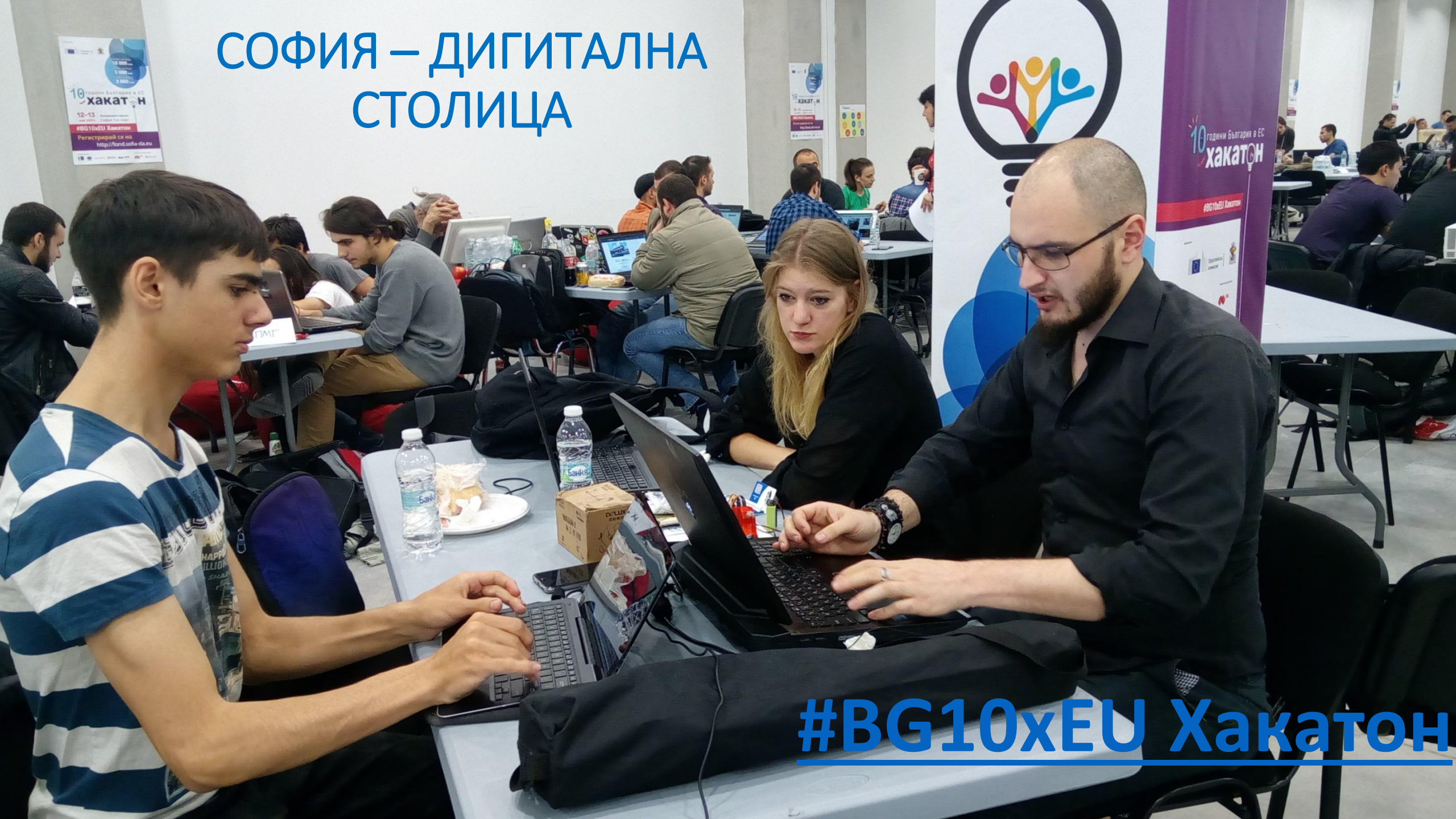
**Вероника Манова, Координатор,
Партньорство „Дигитален преход“,
Столичен общински съвет**

Три стъпки към град на знанието – опита на София:

- Стратегия за интелигентна специализация на София съдържа области на специализация на София на хоризонтално (иновационна екосистема) и вертикално ниво (ИКТ и КТИ).
- Експертен съвет за наука, технологии и иновации; Науката среща регионите.
- Интелигентна система за управление на трафика обхваща над 160 основни кръстовища в града и се разширява. Намалява с 1/3 времето за придвижване града, вредните емисии - с 25% и с 8% разходите за гориво. Третата линия на метрото спестява близо 90,000 тона емисии въглероден диоксид. Завода за боклука и изградената електронна система за управление на целия процес намалява разхода на енергия до 70%.



СОФИЯ – ДИГИТАЛНА СТОЛИЦА



[#BG10xEU](https://twitter.com/BG10xEU) Хакатон

СОФИЯ – ДИГИТАЛНА СТОЛИЦА

ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВО



URBAN
AGENDA
FOR THE **EU**

WORKING TOGETHER
FOR BETTER CITIES



DIGITAL TRANSITION

Градски дневен ред за Европа



Партньорства в инициативата „Градски дневен ред за Европа“:

1. Интеграция на мигранти и бежанци;
2. Качество на въздуха;
3. Градската бедност.
4. Жилищна политика.
5. Кръгова икономика.
6. Работни места и умения в местната икономика;
7. Климатични промени (включително решения за зелена инфраструктура).
8. Енергиен преход;
9. Устойчиво използване на земята и решения, базирани на опазване на природата;
10. Градска мобилност;
- 11. Дигитален преход;**
12. Иновативни и отговорни обществени поръчки.



Координатори:
София, Естония, Оулу

Градски дневен ред за Европа

Партньорство „Дигитален преход“

Държави – членове на партньорството:

- **Естония (координатор)**
- Хърватска
- Германия
- Унгария
- Румъния
- Испания

Градове – членове на партньорството:

- **Оулу (координатор)**
- **София (координатор)**
- Айндховен
- Хамбург
- Хелсингборг
- Лисабон
- Лион
- Рим
- Асоциация на общините в Словения

Заинтересовани страни и други членове:

- CEMR (Съвет на Европейските градове и региони)
- EUROCITIES (мрежа на градовете)
- DG REGIO (ГД Регионална и селищна политика)
- DG CONNECT (ГД Съобщителни мрежи, съдържание и технологии)
- URBACT (наблюдател)
- Европейски Комитет на регионите



Целта на партньорство „Дигитален преход“ е

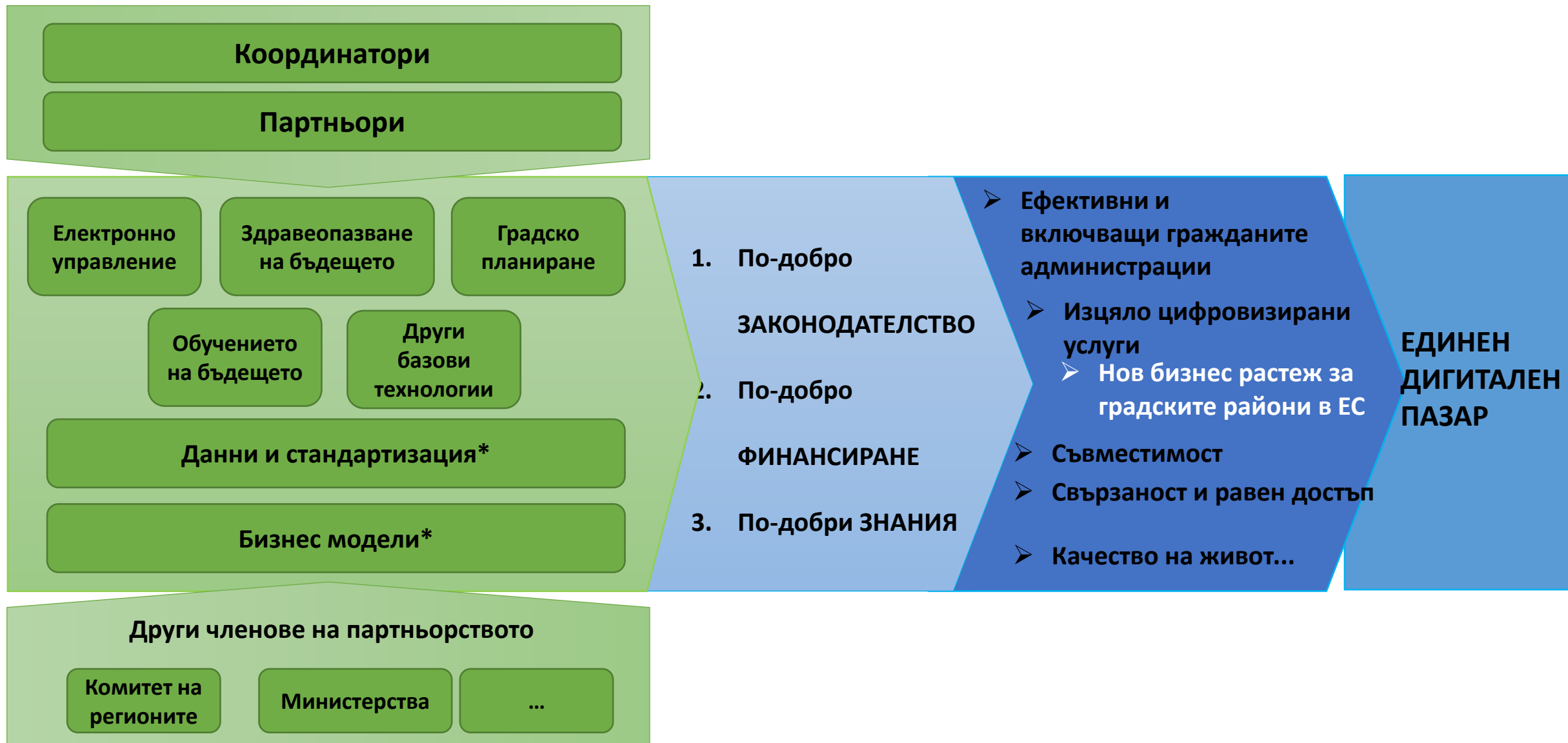
- Да предостави по-добри публични услуги на жителите на градовете,
- Да насърчи иновациите и
- Да създаде нови бизнес възможности за растеж за европейските градове.



Фокус на партньорството

- 1. Здравни и социални услуги на бъдещето; Обучението на бъдещето и развитието на нови умения**
- 2. Дигитализацията от гледна точка на електронното управление и градското планиране**
- 3. Възможности и предизвикателства пред градовете с развитието на 5G и други базови технологии**
- 4. Данни, стандартизация и оперативна съвместимост**
- 5. Възможности за внедряване на нови бизнес модели**

Обхват на партньорството „Дигитален преход“: Вертикални теми и хоризонтални политики*



Електронно управление

Ключови теми:

- Идентифициране на **съществуващите пречки** в **законодателството** на ЕС, на национално и местно ниво, което възпрепятства въвеждането на цифрови решения и **разширяване на електронните обществени услуги**;
- Идентифициране на липси, които изискват разработване на законодателна основа в европейското, националното или местното законодателство за насърчаване **развитието на електронното управление**;
- Основни стандарти относно оперативната **съвместимост и функционалността**;
- Разработване на модел за **измерване ефективността на електронното управление** (benchmarking) за градските власти, с акцент върху резултатите.

Партньори (12)

- Естония
- Оулу
- Рим
- Лион
- Айндховен
- Хамбурх
- Хелсингборг
- SEMR (Съвет на Европейските градове и региони)
- Eurocities
- Асоциация на общините в Словения
- Ромъния
- European Commission – DG CNECT (ГД Съобщителни мрежи, съдържание и технологии)

Здравеопазване и социални услуги на бъдещето

Ключови теми

- Здравеопазване, основано на данни, със специфичен фокус върху свободния поток от данни;
- Необходимост от стратегии за управлението на бази данни в ЕС, свързани с регулирането и защитата на личните данни;
- Европейска рамка за генериране и събиране на данни, основани на подробностите, собствеността, споделяне, неприкосновеност на личните данни и сигурност на EHR / PHR (Electronic / Personal Health Records);
- Развитие на политики за използване на анонимизирани здравни данни в програми за превенция (e.g. big data & analytics).

Партньори (5)

- Оулу
- Айндохвен
- Хелсингборг
- Асоциация на общините и градовете в Словения
- Европейска комисия – DG CNECT (ГД Съобщителни мрежи, съдържание и технологии)

Градско планиране

Ключови теми

- Картографиране на правните пречки при прилагането на иновативни методи за събиране и анализ на данни в процесите на пространствено планиране и вземане на решения;
- Създаване на правна рамка, която позволява създаването и използването на **дигитални устройствени планове**;
- Разработване на бизнес модели за финансиране, проектиране, внедряване и управление на **платформи за градски данни**;
- Дългосрочно планиране на инвестиции в **ИКТ инфраструктура и управление на “Дигиталното градско пространство”** чието поддържане е интегрирано с пространственото планиране;

Партньори (10)

- Естония
- Оулу
- **София**
- Лион
- Хамбург
- **Хелсингборг**
- Асоциация на общините и градовете в Словения
- Румъния
- Европейската комисия– DG CNECT
- Urbact

Обучение на бъдещето и развитие на нови умения

Ключови теми:

- Анализ и интеграция на **най-добрите практики** за преподаване на **умения** от 21-ви век и **персонализирано обучение** на всички нива;
- Проучване на стратегиите за **адаптиране на обучителни анализи базирани на отворени данни и Big Data**, свързани с **образованието на европейско ниво**;
- Препоръки към местни и национални програми за подкрепа на иновациите в областта на образователните технологии и трансформация към новите образователни модели;
- Осигуряване на **оперативно съвместим достъп до различни ресурси за учене** (например отворени образователни ресурси), стандартизацията на интерфейсите на приложенията и методите за оторизация както на национално, така и на европейско равнище;
- В процеса на цифровизация на услугите, **градовете трябва да положат повече усилия, за да осигурят на повече хора повече основни умения в областта на цифровите технологии** чрез различни инициативи и програми за учене през целия живот.

Партньори (4)

- Оулу
- София
- Асоциация на общините и градовете в Словения
- Европейската комисия– DG CNECT

5G и други ключови базови технологии

Ключови теми:

- Законодателни промени на Европейско ниво за бърза адаптация и използване на ключови базови технологии (КБТ) в интелигентните градове (собственост върху данните, защита на лични данни, лицензиране на 5G и др.)
- Предлагане на нови модели за разрешаване на радиочестотния спектър (микро лицензиране) за предоставяне на различни заинтересовани лица на местно ниво на споделена база за разполагане на мрежи и предлагане на услуги за специфични потребности.
- Разработване на подобрена регулация за достъпа до мрежова инфраструктура, за създаване на местни 5G мрежи, управлявани от различни заинтересовани страни.

Партньори (5)

- Оулу
- Рим
- Айндховен
- Асоциация на общините и градовете в Словения
- Европейска комисиция– DG CNECT

Данни, стандартизация и съвместимост

Ключови теми:

- Идентифициране на съществуващите **правни ограничения**, които пречат „отворени данни“ да бъдат използвани за развиване на електронните услуги;
- Възможно подобряване на европейски директиви (PSI) и други регулации на европейско ниво, за да се улесни използването на „отворени данни“ за градско планиране и предоставяне на услуги;
- Хармонизиране на стандартите, осигуряващи защита на личните данни, **съвместимост** и сигурност на данните в целия Европейски съюз, за да се насърчи **трансграничното** пренасяне на данни и електронни услуги.
- Идентифициране на **финансов потенциал** и насърчаване използване на данни за създаване на електронни услуги (финансиращи инструменти, намаляване на разходите и др.)

Партньори (12)

- Естония
- Оулу
- София
- Рим
- Лион
- Хелсингборг
- CEMR
- Eurocities
- Асоциация на общините и градовете в Словения
- Германия
- Румъния
- Европейска комисия – DG CNECT

Бизнес модели за развитие на градовете

Ключови теми:

- Идентифициране и премахване на пречки пред адаптирането и мащабни бизнес модели (дигитални платформи);
- Предлагане на законови разпоредби за насърчаване на предприемачеството, свързано с цифровите технологии в ЕС;
- Изграждане на финансово устойчиви и дългосрочни конкурентни бизнес модели и екосистеми за разпространение на знания в интелигентните градове, за да се даде възможност за успешен градски дигитален преход.
- Осигуряване на възможности за публично-частни партньорства въз основа на модели на приходи с различни "валути" (пари, данни, време)

Партньори (9)

- Оулу
- София
- Рим
- Лион
- **Хелсингборг**
- Eurocities
- Асоциация на общините и градовете в Словения
- Европейска комисия– DG CNECT
- Urbact

За повече информация, относно партньорството „Дигитален преход“:

European Commission > Futurium > Urban Agenda for the EU

- <https://ec.europa.eu/futurium/en/digital-transition>

Координатори:

outi.rouru@ouka.fi - mika.rantakokko@businessoulu.com – kadri.jushkin@fin.ee – veronika_manova@abv.bg

Kadri Jushkin
Regional Development Department
Estonian Ministry of Finance

Mika Rantakokko
Business Oulu
City of Oulu

Вероника Манова
Столична община

Администриране на инициативата от страна на София: АСОЦИАЦИЯ ЗА РАЗВИТИЕ НА СОФИЯ,
<http://www.sofia-da.eu>



URBAN
AGENDA
FOR THE **EU**

WORKING TOGETHER
FOR BETTER CITIES



DIGITAL TRANSITION