



ЕКОНОМІКА РЕГІОНІВ

Розумні міста

Приходько В. П., Єгорова О. О.

*д.е.н., професор,
завідувач кафедри*

викладач

*Кафедра міжнародних економічних відносин
Факультет міжнародних економічних відносин
Ужгородський національний університет*

м. Ужгород, 2018 р.



РОЗУМНЕ МІСТО: ОСНОВНІ ПОНЯТТЯ



Розумне місто (smart city) - це концепція, в основі якої лежить місто, що використовує різноманітні інформаційні технології задля більш ефективного функціонування та відповідності потребам його жителів.



ОСНОВНІ ЕЛЕМЕНТИ ЕКОНОМІКИ ЗНАНЬ, НА ЯКИХ БАЗУЄТЬСЯ ПОБУДОВА СИСТЕМИ SMART CITY

- Big Data,
- Open Data;
- Інтернет речей (IoT);
- п'яте покоління мобільного зв'язку (5G);
- WI-FI;
- відеоспостереження і фотофіксація;
- єдина диспетчерська служба та ситуаційні центри.



поліпшення функціонування
транспортної системи, медицини, промисловості та інших сфер



ОСНОВНІ СКЛАДОВІ СИСТЕМИ SMART CITY

- smart buildings (розумні будівлі);
- smart government (розумне управління);
- smart traffic and logistic system (розумна транспортно-логістична інфраструктура);
- smart manufacturing and agriculture (розумне виробництво та сільське господарство);
- smart health system (розумна медична система);
- smart education system (розумна освітня система);
- smart resource usage system (energy, gas, water, time, money есс.) (розумне сподивання ресурсів);
- smart environment system (waste and emissions system) (розумна система захисту середовища);
- smart security system (розумна система безпеки).



РОЗУМНЕ УПРАВЛІННЯ: ОСОБЛИВОСТІ

● Розумне управління

Налагоджене функціонування системи комунікації між жителями міста та представниками виконавчої влади,

Інформаційна відкритість міської адміністрації;

Активність громадян в управлінні містом;

Актуальність документації стратегічного планування.

- *електронний уряд;*
- *системи комунікації між жителями міста та представниками виконавчої влади (електронні петиції, електронні запити тощо);*
- *онлайн замовлення бюрократичних процедур, зокрема замовлення паспорту, реєстрація народження дитини;*
- *електронна система держзакупівель «ProZorro»;*
- *бюджет участі;*
- *волонтерський проект iGov;*
- *Інформаційно-інтерактивні платформи;*



РОЗУМНЕ УПРАВЛІННЯ: ОСОБЛИВОСТІ

iGov

Портал
державних
послуг

[Послуги](#)

[Мій журнал](#)

[Про проект](#)

Пошук

фільтр послуг ▼

Послуги громадянам

Послуги бізнесу

Реєстраційні дані

Внесення змін до реєстраційних даних фізичної особи-підприємця

Державна реєстрація фізичної особи – підприємця

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу

Державна реєстрація юридичної особи

Всі послуги **167**

Будівництво, нерухомість, земля

Анулювання дозволу на розміщення зовнішньої реклами

Будівельний паспорт на реконструкцію індивідуального (садибного) житлового будинку, садового, дачного будинку не вище двох поверхів

Видача відомостей з документації із землеустрою, що включена до місцевого фонду документації із землеустрою

Визначення розміру внеску замовників у створенні і розвитку інженерно-транспортної та соціальної інфраструктури міста при здійсненні будівництва (реконструкції) об'єктів

Всі послуги **79**

Геологія

Перевірка статусу заяви на отримання спецдозволів на користування надрами

Перегляд інтерактивної карти ділянок надр, на які надані спецдозволи на користування надрами

Перегляд інтерактивної карти родовищ корисних копалин

Пошук дослідження у каталозі фонду геологічних матеріалів

Всі послуги **14**



ЕКОНОМІКА РЕГІОНІВ

РОЗУМНІ МІСТА

РОЗУМНЕ УПРАВЛІННЯ: ОСОБЛИВОСТІ



Eng · Укр

Новини · Події · Захист учасників · Навчання · Аналітика та Моніторинг

БІЗНЕСУ ЗНАЙТИ ЗАМОВЛЕННЯ	На сьогодні в системі:		ЗАМОВНИКУ ЗНАЙТИ ПОСТАЧАЛЬНИКА
	50 890 ОГОЛОШЕНИХ ТЕНДЕРІВ	123 912 АКТИВНИХ ПОСТАЧАЛЬНИКІВ	

ПОШУК: [Тендери](#) [Плани закупівлі](#)

Назва товару, код товару, назва або ЄДРПОУ компанії, дата або що завгодно ще...

Наприклад: [Актуальні тендери з ремонту доріг у Закарпатській області](#) [Як шукати тендери](#)

[+](#) Ключове слово [+](#) Вартість [+](#) ДК021:2015 [+](#) ДКПП [+](#) № закупівлі [+](#) Дата [+](#) Замовник [+](#) Регіон [+](#) Статус [+](#) Процедура

Популярні галузі

Офісна техніка

27 200,00 UAH
Друкуючі пристрої (МФУ)

8 000,00 UAH
Папір офісний

68 000,00 UAH
Офісне устаткування та
приладдя різне

Будівництво



РОЗУМНЕ УПРАВЛІННЯ: ОСОБЛИВОСТІ



На головну сторінку Офіційного інтернет-представництва Президента України

Допомога

Вхід

Відновити пароль



ЕЛЕКТРОННІ ПЕТИЦІЇ

Офіційне інтернет-представництво Президента України

+ СТВОРИТИ ПЕТИЦІЮ

Ужгород

ТРИВАЄ ЗБІР ПІДПИСІВ

НА РОЗГЛЯДІ

З ВІДПОВІДДЮ

ВСІ ЕЛЕКТРОННІ ПЕТИЦІЇ (ПОШУК)

Головна > Всі електронні петиції

№22/043070-еп | #Без теми

31 голос

№22/011533-еп | #Без теми

15 голосів

Про організацію прямого пасажирського залізничного сполучення Ужгород - Івано-Франківськ

✗ Не підтримано



В ОБРАНЕ

+ Дата оприлюднення: 29 вересня 2015



ЕКОНОМІКА РЕГІОНІВ

РОЗУМНІ МІСТА

РОЗУМНЕ УПРАВЛІННЯ: ОСОБЛИВОСТІ



Про електронні петиції

Вхід



ВЕРХОВНА РАДА УКРАЇНИ ЕЛЕКТРОННІ ПЕТИЦІЇ



пошук в назві петиції

ТРИВАЄ ЗБІР ПІДПИСІВ

НА РОЗГЛЯДІ

ВІДПОВІДІ НА ПЕТИЦІЇ

ЗАКІНЧИВСЯ ТЕРМІН

СТВОРИТИ ПЕТИЦІЮ

Перелік оприлюднених петицій.

Відібрати за категоріями

↓ Популярність за 7 днів

Популярність за 30 днів

Загальна популярність

За датою

ЩОДО ЗАХИСТУ ТРАДИЦІЙНИХ СІМЕЙНИХ ЦІННОСТЕЙ ТА ІНСТИТУТУ СІМ'Ї

Підписів 20461
Днів залишилось 12

для припинення пропаганди гомосексуалізму та захисту традиційних сімейних цінностей законодавчо встановити для цих пропагандистів довічне пов'язання, з триманням їх у зонах для гомосексуалів зроблених умисно для відбування цього покарання

Підписів 709
Днів залишилось 47

Заборонити аборт і зберегти життя ненароджених дітей.

Підписів 2070
Днів залишилось 30



ЕКОНОМІКА РЕГІОНІВ

РОЗУМНІ МІСТА

РОЗУМНЕ УПРАВЛІННЯ: ОСОБЛИВОСТІ

Електронні петиції

Пошук петицій



Кабінет Міністрів України

Увійти або зареєструватися

ТРИВАЄ ЗБІР ПІДПИСІВ

НА РОЗГЛЯДІ

З ВІДПОВІДЯМИ

НЕ ПІДТРИМАНІ

+ Створити петицію

Топ петицій, на підтримку яких триває збір підписів

Весь час Місяць Тиждень

Тема звернення	Підписали	Залишилось
ЩОДО ЗАХИСТУ ТРАДИЦІЙНИХ СІМЕЙНИХ ЦІННОСТЕЙ ТА ІНСТИТУТУ СІМ'Ї ІНФОРМАЦІЙНА ПОЛІТИКА, ДІЯЛЬНІСТЬ ЗАСОБІВ МАСОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ	21042 84,2%	15 днів
Проти руйнування освітнього проекту "Інтелект України" за яким навчаються учні шкіл та гімназій України ОСВІТА, НАУКОВА, НАУКОВО-ТЕХНІЧНА, ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ	1791 7,2%	37 днів
Про вагомні механізми покращення якості медичних кадрів в Україні ОСВІТА, НАУКОВА, НАУКОВО-ТЕХНІЧНА, ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ	1633 6,5%	11 днів

Останні подані петиції

Тема звернення

Закон 1389-19 (3251 від 07.10.2015) Про пільгове розмитнення авто

Запуск поїзда Інтерсіті сполученням Чернівці-Київ-Чернівці

Відмовитись від примусової «шкільної» прописки до конкретної школи» для першокласників



РОЗУМНЕ УПРАВЛІННЯ: ОСОБЛИВОСТІ

Ужгород [Громадські ініціативи!](#) [Нормативно-правова база](#) [Про проект](#) [Увійти](#) або [Зареєструватися](#)

Єдина система місцевих петицій

Ініціюй! Підтримуй! Впливай!

[+ Створити петицію](#)

3 петиції **ТРИВАЄ ЗБІР ПІДПИСІВ** 0 петицій **НА РОЗГЛЯДІ** 0 петицій **З ВІДПОВІДАМИ** [Усі](#)

Топ петицій, на які триває збір підписів

Весь час Місяць [Тиждень](#)

Тема звернення	Підписали	Залишилось
Перейменувати вулицю в м. Ужгороді на вулицю Симона Петлюри БЛАГОУСТРІЙ МІСТА ТА БУДІВНИЦТВО	7 2,8%	7 днів
перейменувати вул. Льва Толстого на вул. Івана Мазепи БЛАГОУСТРІЙ МІСТА ТА БУДІВНИЦТВО	5 2%	7 днів
перейменувати вул. Льва Толстого на вул. Степана Бандери БЛАГОУСТРІЙ МІСТА ТА БУДІВНИЦТВО	0 0%	8 днів

[Переглянути усі петиції](#)



РОЗУМНЕ УПРАВЛІННЯ: ОСОБЛИВОСТІ



Petitions UA

Створити петицію

Реєстрація | Вхід

УКР

Президент України підписав закон про електронні петиції до органів влади

Для звернення до президента, парламенту або уряду потрібно всього 25 тисяч підписів громадян протягом трьох місяців.

Детальніше про петиції

Створити петицію

Список петицій

Адресат: [Усі](#) | [Президент України](#) | [Верховна Рада України](#) | [Кабінет Міністрів України](#) | [Органи місцевого самоврядування](#)

Сортувати за: [Нові](#) | [Найбільше голосів](#) | [На розгляді](#) | [Отримали відповідь](#)

Категорії: [Усі](#) | [Житлово-комунальне господарство](#) | [Законодавство](#) | [Енергетика](#) | [Державна безпека](#) | [Охорона здоров'я](#) | [Екологія](#) | [Освіта, спорт і культура](#) | [Зовнішньоекономічна діяльність](#) | [Бізнес та економіка](#) | [Інше](#)

Відобразити: [Активні](#) | [Заархівовані](#)

РОЗУМНА ТРАНСПОРТНО-ЛОГІСТИЧНА ІНФРАСТРУКТУРА: ОСОБЛИВОСТІ

● Розумна транспортно-логістична інфраструктура

Інтегрована навігація та управління всіма видами транспорту в режимі реального часу



- відеонагляд дорожнього трафіку в режимі онлайн;
- інформація про стан доріг, завантаженість парковок у місті, інформування пасажирів про час прибуття громадського транспорту, зміни у напрямках руху;
- сервіс з надання послуг каршерінга, прокату велосипедів та ін.;
- транспортно-пересадочні вузли, підземні паркінги: велосипедні доріжки;
- заправні станції для електромобілів

Економія часу та фінансів мешканців

Зменшення транспортних перевантажень на основних вузлах

Миттєва передавання інформації про порушення в органи влади



ЕКОНОМІКА РЕГІОНІВ

РОЗУМНІ МІСТА

РОЗУМНА ТРАНСПОРТНО-ЛОГІСТИЧНА ІНФРАСТРУКТУРА: ОСОБЛИВОСТІ



Трамвай з WI-Fi у Львові

Швидкісний трамвай з WI-Fi в Києві





РОЗУМНЕ СПОДИВАННЯ РЕСУРСІВ: ОСОБЛИВОСТІ

● Розумне споживання ресурсоефективність ресурсів

енергетична, водна тощо



- датчики руху, які вмикають світло лише коли фіксують певні рухи чи присутність людини, і вимикають його, коли ви, приміром залишаєте приміщення.
- LED-лампи, які зменшують використання електроенергії до 80% у порівнянні зі звичайними лампами накаливання



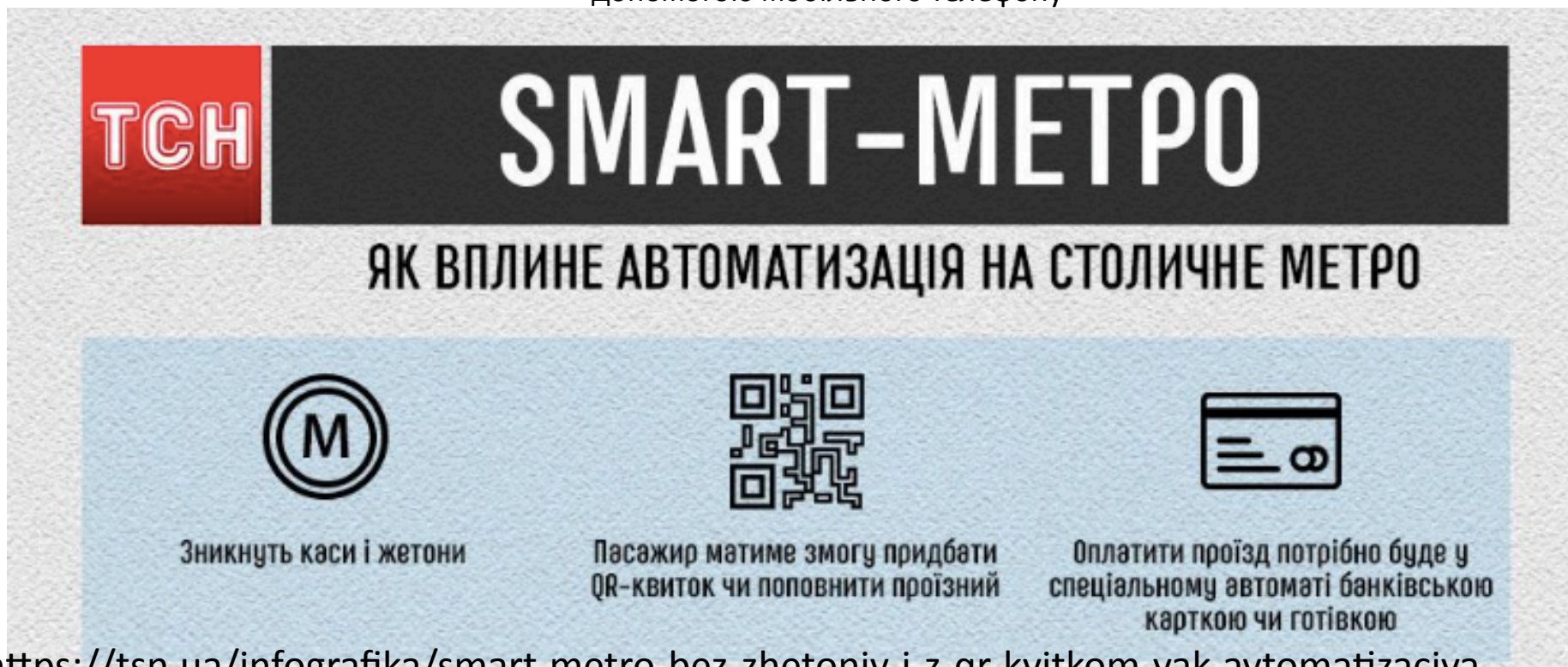
Телекомпанія М-студіо

Опубліковано: 12 февр. 2018 г.

РОЗУМНІ ФІНАНСИ: ОСОБЛИВОСТІ

Розумні фінанси:

- Доступність банкоматів;
- Прозорість державних тендерів;
- Система оплати проїзду за безготівковим розрахунком;
- Спеціальні прилади, які можуть проводити оплати за допомогою мобільного телефону



РОЗУМНІ ФІНАНСИ: ОСОБЛИВОСТІ

ЦІКАВІ ФАКТИ ПРО БЕЗКОНТАКТНІ РОЗРАХУНКИ MASTERCARD В КИЇВСЬКОМУ МЕТРОПОЛІТЕНІ



Менше **1 секунди** знадобиться, щоб оплатити проїзд безконтактною картою MasterCard



На **всіх 52 станціях** Київського метрополітену приймаються безконтактні платежі



Київ – **5 місто** світу, де за проїзд у метро можна сплатити безконтактно прямо на турнікеті



73 турнікети обладнані безконтактними терміналами Ощадбанку



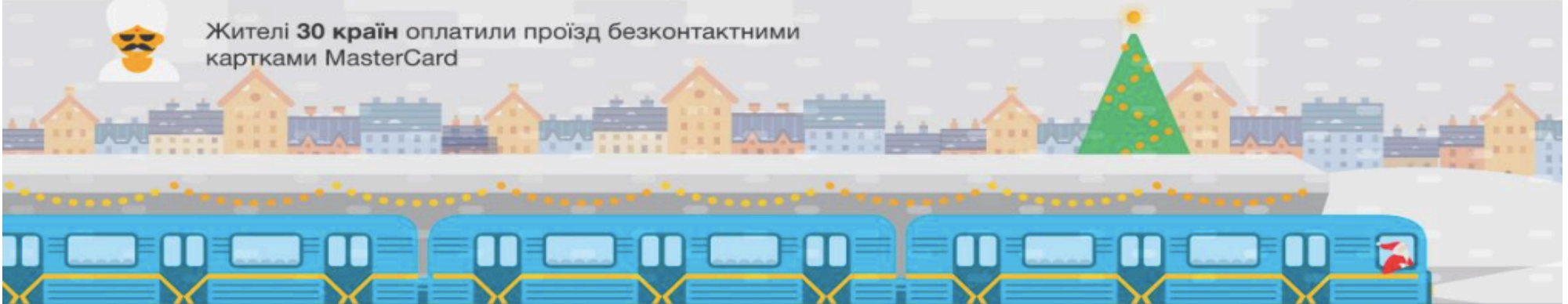
17 банків в Україні випускають безконтактні картки



Більше **7000 людей** щодня оплачують проїзд безконтактними картками MasterCard



Жителі **30 країн** оплатили проїзд безконтактними картками MasterCard





РОЗУМНА СИСТЕМА БЕЗПЕКИ: ОСОБЛИВОСТІ

- **Розумна система безпеки**
 - Відеокамери
 - Сповіщення про надзвичайні ситуації
 - Кнопки екстреного реагування

SMS-повідомлення на телефони абонентів, які знаходяться в зоні надзвичайної ситуації



безпека кожного громадянина, включаючи його персональні дані,



запобігання збільшенню кількості жертв, а також нападам паніки



РОЗУМНЕ СЕРЕДОВИЩЕ ТА СИСТЕМА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я: ОСОБЛИВОСТІ

- Розумне середовище:
 - Електронна освіта
 - Активність і кількість користувачів Всесвітньої мережі;
 - Застосування електронних карт учнів;
 - Доступність даних про ринок праці.
- Розумна система охорони здоров'я
 - Електронно інтеграційна система даних по пацієнтах
 - Розвинена система моніторингу екобезпеки, технологій, які дозволяють поліпшити екологічну обстановку і захистити навколишнє середовище від негативного впливу в результаті життєдіяльності людини
 - Участь городян і адміністрації в усуненні наслідків несанкціонованого викиду сміття.



ЕКОНОМІКА РЕГІОНІВ

РОЗУМНІ МІСТА

РОЗУМНЕ МІСТО: ВСЕУКРАЇНСЬКА ПЛАТФОРМА ЕЛЕКТРОННОГО ВРЯДУВАННЯ ТА ДЕМОКРАТІЇ

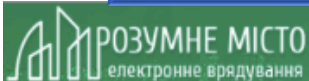
<https://rozumnemisto.org>

The screenshot shows the homepage of the 'Rozumne Misto' website. The background is a green-tinted aerial view of a city. At the top left, there is a logo for 'РОЗУМНЕ МІСТО електронне врядування'. At the top right, there is a navigation menu with links: 'Проект', 'Послуги', 'Підключитись', 'Контакти', and 'Увійти'. The main heading is 'РОЗУМНЕ МІСТО' in large white letters, followed by the subtitle 'всеукраїнська платформа електронного врядування та демократії'. Below this, there is a search bar with the text 'Знайди свою громаду' and a magnifying glass icon. To the right of the search bar is a button labeled 'Тестове місто' with a house icon. Further down, there is a section titled 'Інвестиційні проекти об'єднаних територіальних громад України' with a button labeled 'Пошук інвестиційних проектів' and a magnifying glass icon. At the bottom, there is a call to action 'Підписуйтесь на нас у соціальних мережах' and two social media icons: YouTube and Facebook.

© Приходько В. П., Єгорова О. О., 2018



РОЗУМНЕ МІСТО: ВСЕУКРАЇНСЬКА ПЛАТФОРМА ЕЛЕКТРОННОГО ВРЯДУВАННЯ ТА ДЕМОКРАТІЇ



Наші послуги

Проект Розумне місто - це платформа електронного врядування і демократії. Ми успішно працюємо вже два роки і отримали масу нагород та експертне визнання. Ми незалежні, у нас немає зобов'язань перед донорами чи партіями. Ми не живемо за гранти. Ми фінансуємо себе самі за рахунок наших комерційних проектів і додаткових розробок. Якщо вам чи вашому місту знадобиться кваліфікована підтримка, розробка та впровадження інформаційних систем чи інших послуг в частині високих технологій - ми завжди раді співпраці з вами.

Що ми вміємо краще всього:

1. У нас свій контакт-центр. Ми можемо надавати платну підтримку як вашим працівникам так і містянам
2. "Розумне місто" - це універсальна платформа. На її базі ми можемо розробити будь-який додатковий модуль чи рішення
3. Ми створюємо міські портали з кабінетом мешканця і набором усіх необхідних інструментів для надання послуг населенню
4. IT-консалтинг і експертиза. 20 спеціалістів екстра-класу до ваших послуг
5. Проведення семінарів та тренінгів



ЕКОНОМІКА РЕГІОНІВ

РОЗУМНІ МІСТА

РОЗУМНЕ МІСТО: ВСЕУКРАЇНСЬКА ПЛАТФОРМА ЕЛЕКТРОННОГО ВРЯДУВАННЯ ТА ДЕМОКРАТІЇ

Підключити місто

Бажаєте отримати ці та інші переваги «Розумного міста» в своєму місті/громаді?
Телефонуйте нам і ми разом налаштуємо «Розумне місто» для Вас.

1

Обираємо тарифний план

Тарифний план та договір

Міська рада обирає зручний для себе тарифний план на обслуговування та підтримку порталу «Розумне місто». Укладається та підписується відповідний договір

Тарифний план може бути розроблено індивідуально для міста

2

Призначення модераторів

Відповідальні особи

Визначаються відповідальні особи для модулів «Петиції» та «Заявки ЖКГ». Модератори реєструються на сайті, повідомляють свої e-mail та отримують відповідні права

Можливе розподілення доступу до модулів



РОЗУМНЕ МІСТО: ВСЕУКРАЇНСЬКА ПЛАТФОРМА ЕЛЕКТРОННОГО ВРЯДУВАННЯ ТА ДЕМОКРАТІЇ

3

Налаштовуємо систему

Налаштування модулів

Наші спеціалісти налаштовують систему під Ваше місто та підключають всі модулі. На даному етапі відбувається комунікація з місцевими модераторами

Робота займе від 3 до 5 робочих днів.

4

Популяризуємо систему

Інформаційна робота

Починається інформування мешканців міста про підключення до системи «Розумне місто» через всі наявні інформаційні ресурси (телебачення, періодичні видання, місцеві веб-сайти та соціальні мережі).

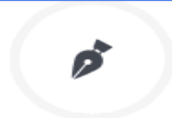
Банери та інший необхідний матеріал ми надамо в електронному вигляді



ЕКОНОМІКА РЕГІОНІВ

РОЗУМНІ МІСТА

РОЗУМНЕ МІСТО: ВСЕУКРАЇНЬСЬКА ПЛАТФОРМА ЕЛЕКТРОННОГО ВРЯДУВАННЯ ТА ДЕМОКРАТІЇ



Петиції

Обов'язковий інструмент

Ефективний інструмент для прояву громадської активності та ідентифікації як проблем, так і корисних для міста/ громади проєктів.



Е-послуги

Діалог з громадою

Перелік та доступ до державних і місцевих електронних сервісів як для мешканців, так і для бізнесу.



Заявки ЖКГ

Діалог з громадою

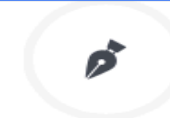
Зроби місто кращим: додай проблему, познач на карті, додай фото. Крок за кроком місто стає комфортнішим, чистішим та безпечнішим.



Благоустрій

Житлово-комунальне господарство

Автоматизована система управління процесами у сфері ЖКГ: реєстрація, адміністрування та виконання електронних заявок на усунення локальних проблем міста.



Бюджет

Обов'язковий інструмент

Візуалізована інформація про доходи та видатки бюджету громади в доступному форматі.



Інвестиційна карта

Бізнес та інвестиції

Практичний інструмент візуалізації та адміністрування об'єктів для залучення інвестицій до громади