



Возможности региональной государственной типовой цифровой платформы «Умный город (регион)»

Докладчик:

Прошина Анна, бизнес-аналитик

Исполнитель - ООО "Эполь Софт"

16+
лет
на рынке

150+
сотрудников

с
2007
в IT сфере

ISO
9001-2015

12
лет
в ПБТ

Разработка программного обеспечения полного цикла:

цикла:

бизнес-анализ, проектирование и разработка программного обеспечения, DevOps, тестирование и сопровождение программного обеспечения



Телекоммуникации:

системы поддержки операций, серверы приложений, средства коммутации и управления вызовами

Медицина и здравоохранение:

сбор данных с медицинских устройств, обработка информации, решения для управления медицинскими учреждениями

1

2

Программное обеспечение для производственных компаний:

контроль качества продукции, инструменты для анализа и оценки компетенций сотрудников

3

4

□ Цели создания цифровой платформы

1

Предоставить возможность интеграции существующих и перспективных «умных решений»

2

Цифровизация регионального управления

3

Предоставление цифровых сервисов и услуг

□ Плановые сроки создания цифровой платформы «Умный город»

Текущее положение



Этап 1

Этап 2

Этап 3

Этап 4

Этап 5

ЭТАП	ОПИСАНИЕ	СРОК
Этап 1	Разработка ТЗ на платформу	2021
Этап 2	Разработка ТЗ на создание I-ой очереди платформы	2022-2023
Этап 3	Разработка и апробация I-ой очереди платформы Разработка ТЗ на создание II-ой очереди платформы	2023-2024
Этап 4	Разработка и апробация II-ой очереди платформы Разработка ТЗ на создание III-ой очереди платформы	2024-2025
Этап 5	Разработка и апробация III-ой очереди платформы Подготовка к дальнейшему масштабированию платформы	2025

□ Плановые сроки разработки этапа 1.3 цифровой платформы «Умный город»

Текущее положение

Этап 3.1

Этап 3.2

Этап 3.3

Этап 3.4

Этап 3.5

ЭТАП	ОПИСАНИЕ	СРОК
Этап 3.1	Технический проект I очереди Платформы	ноябрь 2023
Этап 3.2	Разработка и апробация ПО основных сервисов I-ой очереди Платформы	февраль 2024
Этап 3.3	Разработка и апробация I-ой очереди Платформы	сентябрь 2024
Этап 3.4	Опытная эксплуатация I-ой очереди Платформы	ноябрь 2024
Этап 3.5	Приемочные испытания и ввод в эксплуатацию I-ой очереди Платформы	декабрь 2024
Этап 3.6	Написание технического задания на создание II-ой очереди Платформы	октябрь 2024

Структура цифровой платформы

1 Единое информационное пространство

2 Сервис хранения и обработки данных

3 Функциональное ядро

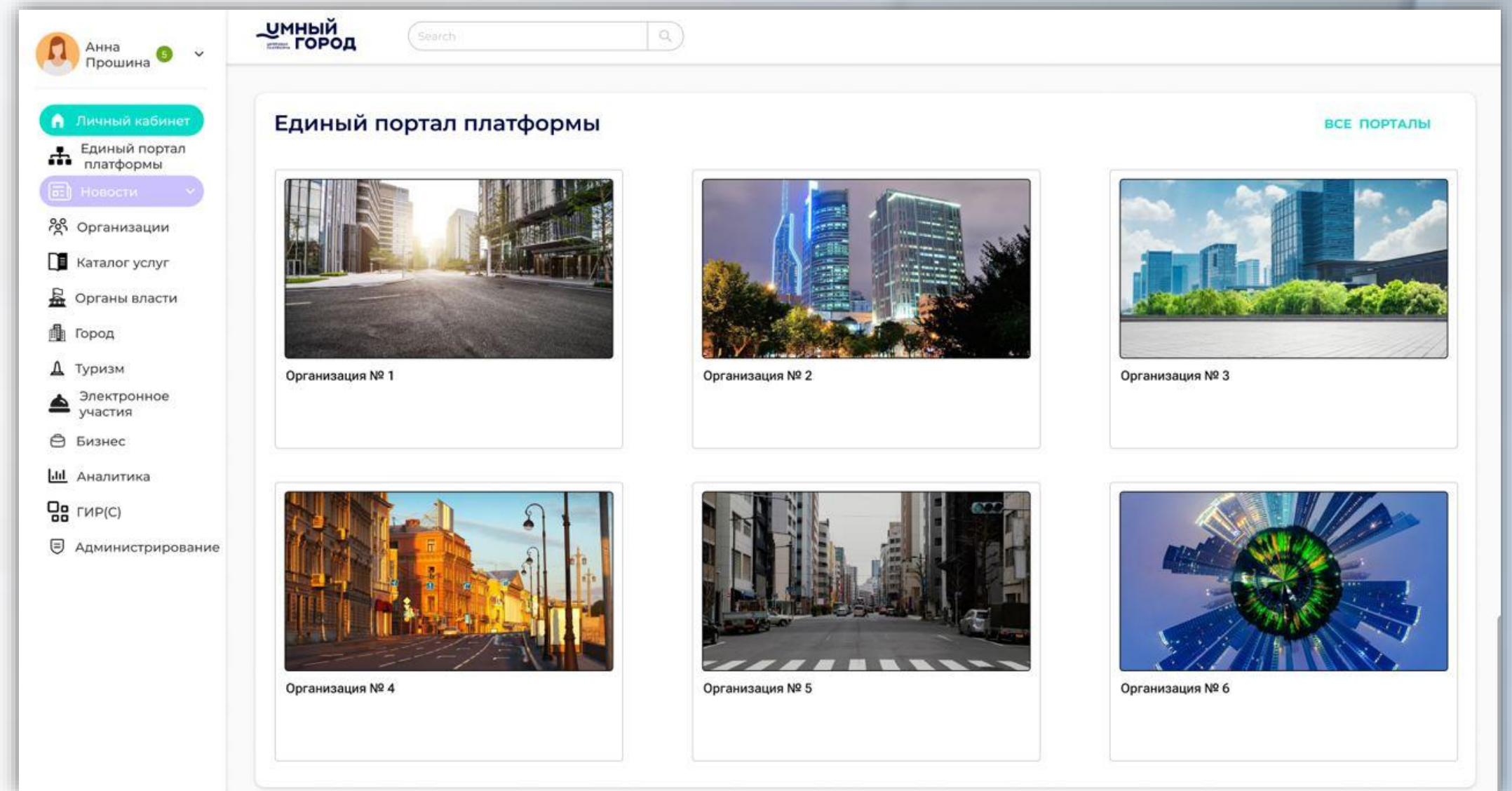
4 Общесистемные сервисы

5 Приложения платформы

1 Единое информационное пространство

Единый Портал Платформы

- Размещение всех порталов/сайтов организаций



1 Единое информационное пространство



Анна
Прошина

5



Пользователь

Организация 2

Организация 3

Организация 4

УМНЫЙ
ГОРОД
ЦИФРОВАЯ
ПЛАТФОРМА

Личный кабинет пользователя

- единая точка входа
- для физических лиц
- для юридических лиц

1 Единое информационное пространство

Единый Портал Платформы

- Размещение всех порталов/сайтов организаций

Личный кабинет пользователя

- единая точка входа
- для физических лиц
- для юридических лиц

Страницы организаций

- Портал/сайт организации или предприятия

2 Сервис хранения и обработки данных

НСИ

- ведение справочников
- поиск по справочникам
- фильтрация по значениям справочника
- просмотр истории изменений
- настройка прав доступа
- интеграция со справочниками внешних ИС

Аналитика

- создание отчётов и отчётных форм
- визуализация данных (таблицы, диаграммы)
- выгрузка отчётов на устройство пользователя
- настройка прав доступа

3 Функциональное ядро

Интеграционная шина (API)

- обеспечение взаимодействия внешних ИС с Платформой для обмена данными

Подсистема микросервисов

- предназначена для реализации бизнес-функций, системных функций, администрирования

Подсистема администрирования

- управление работой компонентов Платформы
- назначение прав доступа

Журналирование

- фиксация всех событий Платформы
- Фиксация результатов информационного обмена

Мониторинг доступности устройств и сервисов

- отслеживание доступности сервисов и внешних ИС

4 Общесистемные сервисы

Table

<input type="checkbox"/>	Name	Age	Address
<input type="checkbox"/>	John Brown	32	New York No.1 Lake Park
<input type="checkbox"/>	Jim Green	42	London No.1 Lake Park
<input type="checkbox"/>	Joe Black	32	Sidney No.1 Lake Park
<input type="checkbox"/>	Disabled User	99	Sidney No.1 Lake Park

< 1 2 3 ... 10 >

Tree select

Please Select

- parent
 - 1-1
- parent
 - 1-1
 - 1-2

Cascader

Please Select

Zhengjiang > Hangzhou > West Lake

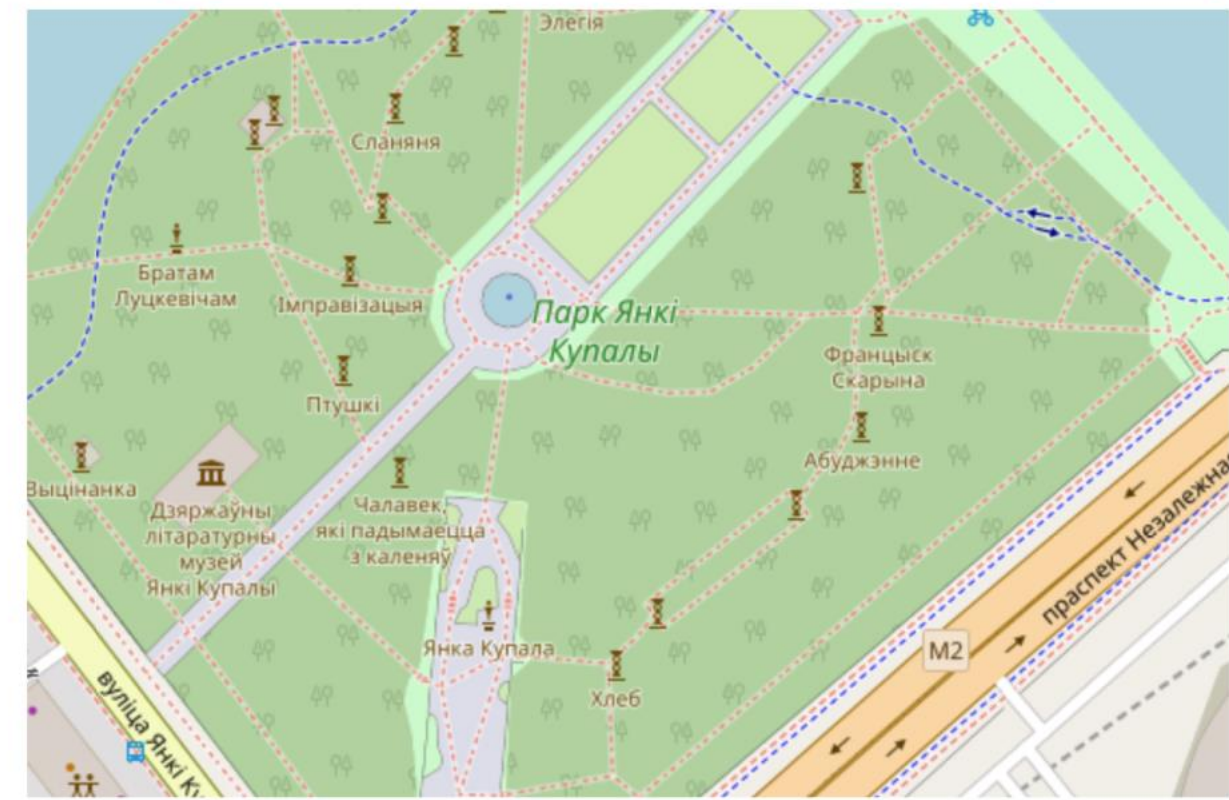
Jiangsu > Disabled >

УМНЫЙ ГОРОД

Search

Карта

- Музеи
- Кинотеатры
- Парки
- Памятники
- Галереи
- Зоопарки



Парк Янки Купалы

Парк імяні Янкі Купалы — парк культуры і аддыху ў цэнтры Мінска недалёка ад Плошчы Перадзвы, аснованы ў 1950 годзе. Назван на чesць беларускага паэта Янкі Купалы. Архітэктар праекта — І. Руденка. [Вікіпедыя](#)

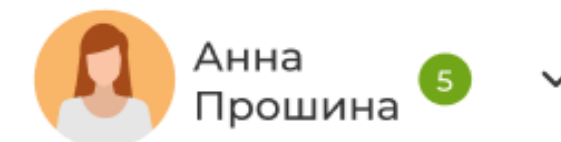
Адрес: Мінск, Беларусь
Архітэктар: І. Руденка
Горад: Мінск
Дата заснавання: 1950

ателей о
честве
предоставляемых сервисов

5 Приложения платформы

Органы власти

- Просмотр и ведение нормативно-справочной информации
- Просмотр и ведение «Базы знаний»
- Создание ключевых показателей
- Просмотр ключевых показателей в виде витрины руководителя
- Расчет сводных и рейтинговых аналитических оценок
- Сентимент-анализ



 Личный кабинет

 Единый портал платформы

 Новости


 Организации

 Каталог услуг

 Органы власти 

 Город

 Туризм

 Электронное участие

 Бизнес

 Аналитика

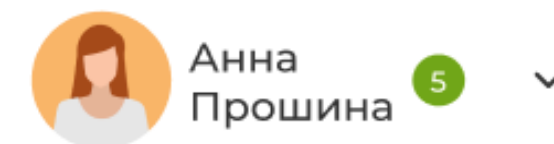
 ГИР(С)

 Администрирование

5 Приложения платформы

Городские сервисы

- Поиск/фильтрация по организациям
- Просмотр информации о компании/организации/предприятии
- Создание сайта/портала компании/организации/предприятия
- Просмотр доступных городских услуг
- Создание городской услуги
- Размещение и просмотр онлайн-записей
- Размещение и просмотр открытых вакансий
- Аналитика по сервису



 Личный кабинет

 Единый портал платформы

 Новости


 Организации

 Каталог услуг

 Органы власти

 Город 

 Туризм

 Электронное участие

 Бизнес

 Аналитика

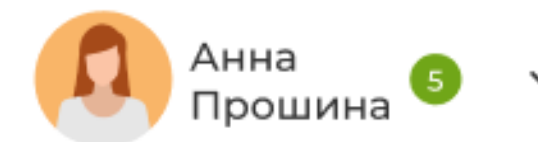
 ГИР(С)

 Администрирование

5 Приложения платформы

Туристические сервисы

- Поиск событий афиши
- Просмотр и создание событий афиши
- Поиск туристического/культурного объекта
- Просмотр подробной информации о туристическом/культурном объекте
- Просмотр доступных маршрутов в рамках туристических объектов
- Поиск и бронирование билетов
- Просмотреть рейтинг культурного объекта/события/маршрута
- Оставить отзыв/оценку о культурном объекте/событии/маршруте



 Личный кабинет

 Единый портал платформы

 Новости


 Организации

 Каталог услуг

 Органы власти

 Город

 Туризм

 Электронное участие

 Бизнес

 Аналитика

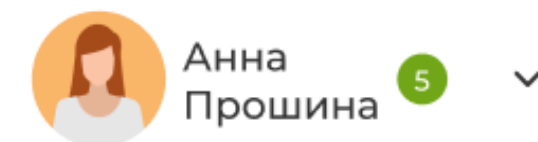
 ГИР(С)

 Администрирование

5 Приложения платформы

Сервисы электронного участия

- Создание заявок по виду жилищно-коммунальных услуг/работ
- Получение актуальной информации по жилищно-коммунальным услугам
- Оставить отзыв/оценку о работе организации/предприятий
- Просмотреть рейтинг организации/предприятий
- Просмотр статистики
- Настройка получения уведомлений
- Создание опросов и голосований
- Просмотр результатов опросов/голосований



 Личный кабинет

 Единый портал платформы

 Новости


 Организации

 Каталог услуг

 Органы власти

 Город

 Туризм

 Электронное участие

 Бизнес

 Аналитика

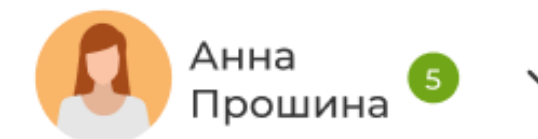
 ГИР(С)

 Администрирование

5 Приложения платформы

Деловые сервисы

- Просмотр новостного портала, поиск новостей
- Публикация новостей
- Комментирование новостей
- Поиск деловых организаций в списке/на карте
- Просмотр деловых организаций в списке/на карте
- Размещение и просмотр онлайн-записей
- Аналитика по сервису
- Просмотр доступных деловых услуг
- Создание деловых услуги



 Личный кабинет

 Единый портал платформы

 Новости


 Организации

 Каталог услуг

 Органы власти

 Город

 Туризм

 Электронное участие

 Бизнес 

 Аналитика

 ГИР(С)

 Администрирование

Преимущества Цифровой платформы



Возможность интеграции с современными системами



Упрощение процессов



Повышение вовлеченности граждан в управление городом



Улучшение качества жизни граждан



Экономия ресурсов

EPOL S FT

Hanna.Proshyna@epolsoft.com

Бизнес-аналитик ООО «Эполь Софт»

Прошина Анна

+375 (33) 672-03-46

Беларусь, 224030, г. Брест, ул. Дзержинского 52-6



epolsoft.com