



digit. цифровая
платформа

Платформа
для цифровой
трансформации





В 2020 году Аналитическим центром при Правительстве РФ «Digit Платформа» **признана победителем** номинации «Драйвер цифровой трансформации отрасли» и **рекомендована к тиражированию** в субъектах России

Основные функции платформы



Единый механизм авторизации для всех пользователей для всех компонентов системы



Единый интерфейс для доступа к рабочим местам пользователей ИС



Гибкий и быстрый **полнотекстовый поиск** с использованием комбинированных фильтров



Готовые механизмы **интеграции** с элементами электронного правительства (ЕПГУ, ФРГУ, ЕСИА, ФИАС и др.)



Набор программных интерфейсов (API) для **взаимодействия со СМЭВ**, библиотека адаптеров СМЭВ2 и СМЭВ3



Встроенная **среда разработки** ведомственных информационных систем, основанная на визуальных **конструкторах**



Централизованное хранение файлов различными программными компонентами



Универсальные **механизмы** серверного и клиентского **подписания**



Сервис поиска адресов, использующий базу **ФИАС**



Средства **мониторинга** за состоянием системных компонентов и действиями пользователей

Основные элементы конструктора «Digit»

01

■ Редактор схемы данных

Структура данных задается с помощью визуального редактора, работающего через веб-интерфейс

02

■ Редактор форм

Позволяет не только формировать свои формы методом Drag-and-drop, но и автоматически генерировать формы на основе схемы данных

03

■ Редактор шаблонов

Дает возможность формировать шаблоны, встроенные в любые этапы исполнения бизнес-процесса, в том числе для предоставления услуг полностью в автоматическом режиме

04

■ Модуль экспорта/импорта

Предназначен для переноса конфигураций систем (набора объектов системы) между разными серверами платформы

05

■ Планировщик задач

Использует визуальное отображение движения задач в формате канбан-доски. Поддерживает все основные способы указания периодичности запуска задач согласно формату CRON

06

■ Конструктор ВИС

Позволяет реализовывать ведение реестров сведений; автоматизировать бизнес-процессы и межведомственные взаимодействия, обеспечивать предоставление государственных/муниципальных услуг в электронном виде

07

■ Редактор процессов

Позволяет описывать бизнес-процессы с целью дальнейшего исполнения: ввод данных, продвижение процесса по этапам, преобразования данных, взаимодействие с другими компонентами системы, взаимодействие с внешними системами

08

■ Конструктор интерфейсов

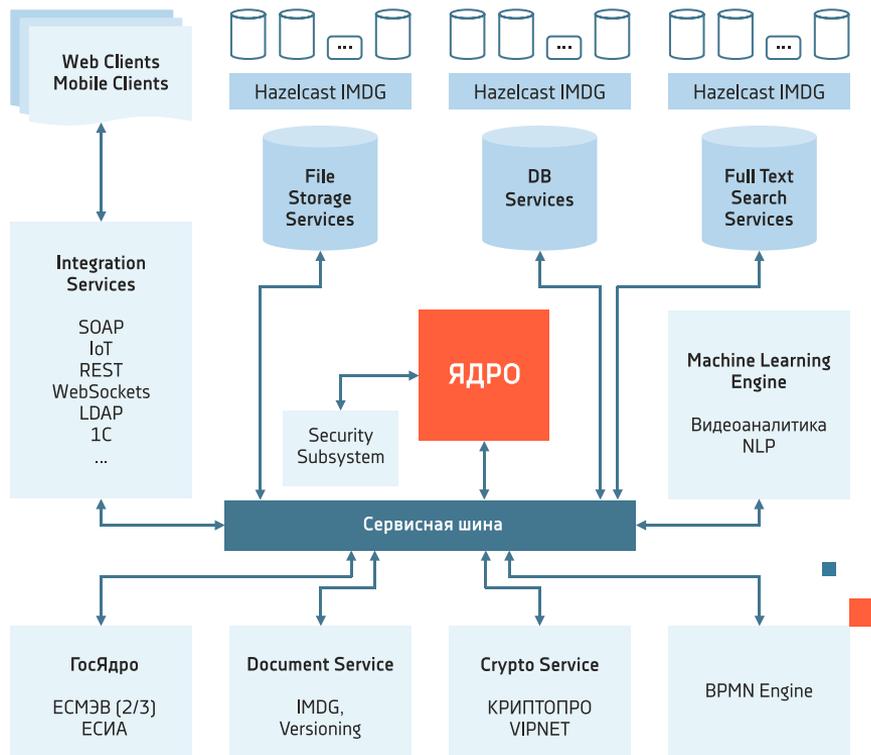
Позволяет сконструировать веб-интерфейс для конечного пользователя, объединяющий все части разрабатываемой системы (данные, формы, процессы и пр.) в единое целое. **Адаптирован под требования ведомственных и учетных информационных систем**



Используемые технологии

В качестве системной основы используется свободное программное обеспечение.

- Отсутствуют проприетарные компоненты и библиотеки
- Платформа совместима с операционной системой Astra Linux и СУБД PostgresPro, имеющими сертификацию ФСТЭК
- Возможность работы в кластерном режиме для обеспечения максимальной стабильности
- Разграничение доступа к данным на уровне ролевых моделей



Архитектура платформы

- Основана на независимых компонентах
- Возможность работы в кластерном режиме для обеспечения максимальной стабильности
- Широкие возможности интеграции
- Полная совместимость с инфраструктурой электронного правительства

Авторизация

Логин

Пароль

ВОЙТИ

или



Войти с помощью учетной записи

госуслуги Единая система идентификации и аутентификации

Вход

Телефон или почта **СНИЛС**

Чужой компьютер

Войти

[Забыли пароль?](#)

Зарегистрируйтесь для полного доступа к сервисам
Вход с помощью электронной подписи

Единый механизм авторизации пользователей

Централизованные системы идентификации и аутентификации позволяют различным программным компонентам использовать единые механизмы авторизации.

Возможности:

- единая система идентификации и аутентификации (ЕСИА);
- Active Directory и другие LDAP-совместимые СИА;
- локальные логин и пароль.

Интерфейс строки поиска по ФИАС

Адрес регистрации
ленина 1

▼ - Не выбрано -

Алтайский край, г. Горняк, ул. Ленина, д. 1

Алтайский край, г. Заринск, ул. Ленина, д. 1

Алтайский край, г. Заринск, ул. Ленина, д. 1

Если вы не нашли нужный вариант [Укажите адрес вручную](#)

[Уточнить адрес](#)

Интерфейс выбора адреса на карте

Адрес регистрации *

Алтайский край, муниципальное образование Город Гор...

Адрес не найден. Ввести адрес вручную

Показать карту

Укажите место

Сервис поиска адресов

Обеспечивает возможность полнотекстового поиска по ФИАС.

Возможности:

- текстовый поиск адресных данных с использованием пошаговой проверки
- текстовый поиск адресных данных с возможностью фильтрации ответа по региону, городу, населенному пункту и другим атрибутам.

Интерфейс исходящего адаптера

ФНС Об ИНН физического лица на основании полных паспортных данных по единичному запросу органов и...

Запрос	Ответ
<p>Сведения о юридическом лице, осуществляющем запрос</p> <p>Наименование организации</p> <input type="text" value="123"/> <p>ИНН юридического лица</p> <input type="text" value="1234567890"/> <p>Основной государственный регистрационный номер юридического лица</p> <input type="text" value="1234456789012"/>	<p>ИННФЛ</p> <p>Сведения об ИНН ФЛ отсутствуют</p>
<p>Сведения о запрашиваемом физическом лице</p> <p>Фамилия, имя, отчество физического лица</p> <p>Фамилия</p> <input type="text" value="Патрин"/>	

600+ готовых адаптеров к сервисам СМЭВ2 и видам сведений СМЭВ3

Механизмы взаимодействия со СМЭВ

Предоставляет набор программных интерфейсов (API) для взаимодействия со СМЭВ и библиотеку готовых адаптеров.

Возможности:

- получение актуального списка исходящих и входящих адаптеров;
- получение списка созданных и полученных запросов с возможностью фильтрации по периоду, статусу, адаптеру, метке;
- получение информации по конкретному запросу;
- получение печатной формы конкретного запроса/ответа;
- получение XML-представления запроса/ответа;
- создание запроса по конкретному адаптеру (с указанием реквизитного состава полей);
- отправка и подписание запроса.

Signature Service		
Загруженные подписи		
ЗАГРУЗИТЬ ПОДПИСЬ		
✓	1c3p3p2020	2020-10-03 21:38:25 УДАЛИТЬ
✓	1k2021edf	2021-09-08 09:25:49 УДАЛИТЬ
✓	1k2021edf	2020-11-12 20:56:20 УДАЛИТЬ
✓	1k2021edf	2020-12-20 16:38:50 УДАЛИТЬ
✓	1k2021edf	2021-04-13 12:57:40 УДАЛИТЬ
✓	1k2021edf	2020-11-28 11:59:13 УДАЛИТЬ
✓	1c3p3p2021	2020-09-25 19:03:29 УДАЛИТЬ
✓	1c3p3p2020	2020-11-11 18:47:46 УДАЛИТЬ
✓	1c3p3p2020	2020-12-31 17:47:46 УДАЛИТЬ

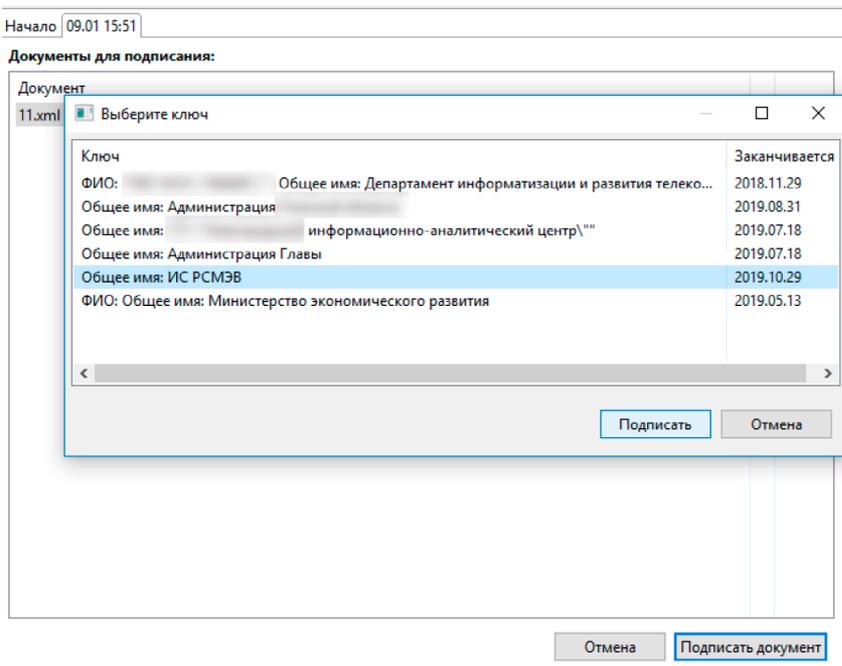
Механизмы серверного подписания

Централизованно использует механизм серверного подписания различными программными компонентами, подключенными к платформе.

Возможности:

- получение информации о закрытых ключах на сервере;
- подписание данных в формате Base64;
- проверка электронной цифровой подписи;
- создание файла открепленной электронной подписи в формате PKCS#7.

Интерфейс выбора подписи

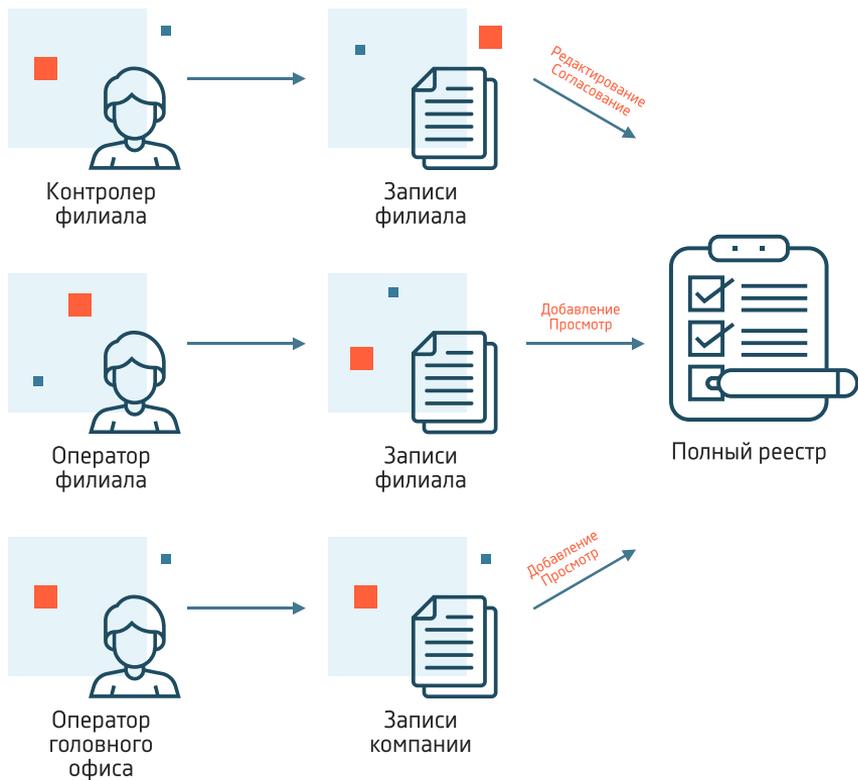


Механизмы клиентского подписания

Десктопное приложение, обеспечивающее возможность сканирования, подписания и оповещения пользователей.

Возможности:

- подписание исходящих межведомственных запросов и ответов в соответствии с требованиями СМЭВ без использования технологии интерфейса подключаемых модулей Netscape (NPAPI);
- подписание электронных документов в рамках оказания услуг без использования технологии интерфейса подключаемых модулей Netscape (NPAPI);
- сканирование документов и загрузка полученных файлов в соответствующие поля электронных форм;
- адресное оповещение пользователя о наступлении системных событий.



Разделение доступа к данным и функциям

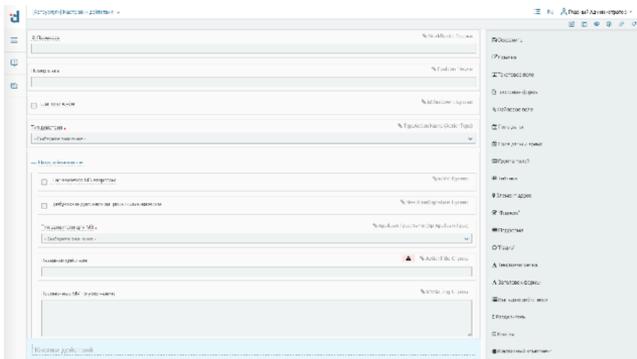
■ На основании ролевой модели

Пример:

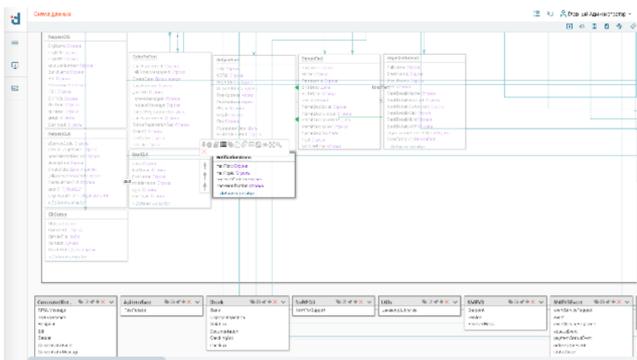
- оператор имеет доступ к добавлению новых записей в реестр;
- контролер имеет доступ на редактирование и согласование записей.

■ На основании атрибутов

Интерфейс редактора форм



Интерфейс схемы данных

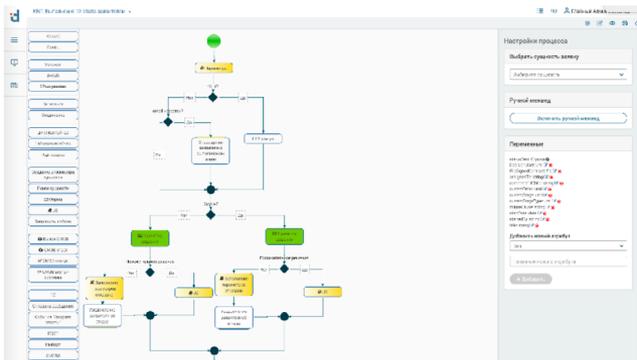


Среда разработки информационных систем

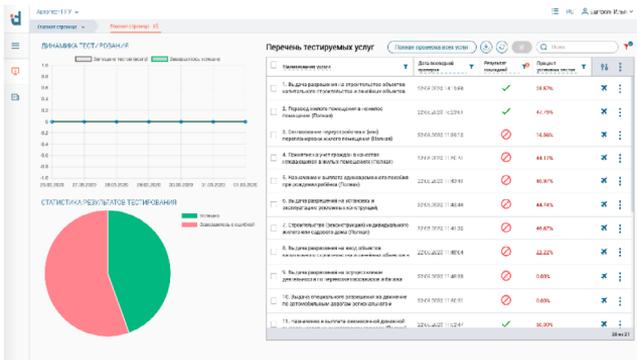
В платформу интегрирован инструмент разработки и развития информационных систем широкого назначения:

- вся разработка происходит полностью в веб-интерфейсе;
- не требуется отдельной установки ПО;
- разработка ведется преимущественно средствами визуальных редакторов;
- встроенные инструменты предлагают обширные возможности кастомизации.

Интерфейс редактора процессов



Интерфейс сотрудника

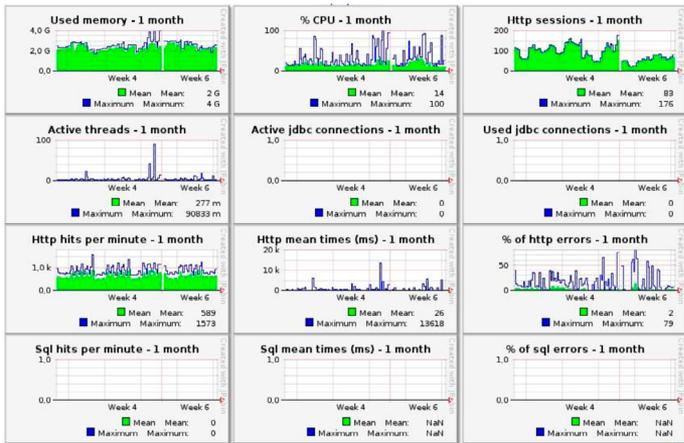


Среда разработки информационных систем

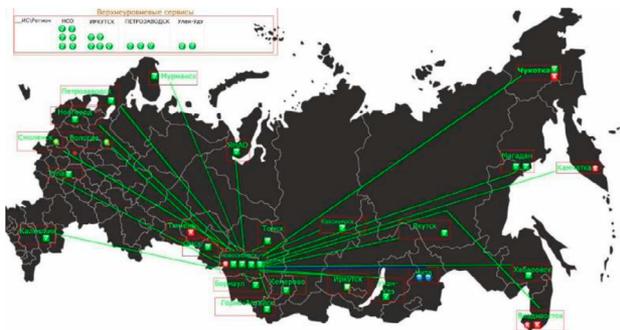
Возможности:

- формирование модели данных создаваемой информационной системы;
- создание формы ввода/вывода данных в разрабатываемых на платформе системах;
- управление бизнес-процессами с целью дальнейшего исполнения;
- конструирование пользовательских веб-интерфейсов, объединяющих все части разрабатываемой системы (данные, формы, процессы и пр.) в единое целое;
- планирование задач для последующего исполнения в заданные моменты времени;
- экспорт/импорт предназначен для переноса конфигураций систем (набора объектов системы) между разными серверами платформы.

Интерфейс мониторинга



Интерфейс мониторинга



Мониторинг

Встроенный инструмент мониторинга состояния платформы.

Возможности:

- web-интерфейс со статистикой по всем основным показателям состояния информационной системы;
- показатели можно просматривать за любой произвольный период времени;
- оповещает о наступлении инцидента;
- прогнозирует инциденты на основе статистики наблюдений.



Интерфейс активности пользователя за 30 дней

drafalsky user activities during session aKladfLQoMbjn0U91MkWy2PO4cMBAx07ZeB94

Date	Workspace	Activity	Details	Activity
Thu Mar 14 09:55:34 NOV 2019	__MAIN_WS__	Data CRUD	read data from Order enttyspec.	Data CRUD
Thu Mar 14 09:55:33 NOV 2019	__MAIN_WS__	Access to page	Актуальные заявления	Access to page
Thu Mar 14 09:55:32 NOV 2019	__MAIN_WS__	Access to page	Актуальные заявления	Access to page
Thu Mar 14 09:55:29 NOV 2019	__MAIN_WS__	Data CRUD	read data from JSGridActions enttyspec.	Data CRUD
Thu Mar 14 09:55:24 NOV 2019	__MAIN_WS__	Data CRUD	read data from Icons enttyspec.	Data CRUD
Thu Mar 14 09:55:24 NOV 2019	__MAIN_WS__	Login		Login

drafalsky user activities during session 0MHMSKbP5SLHbVhm7ITR3QBbVYWdsETqCK0ussW

Date	Workspace	Activity	Details	Activity
Wed Mar 13 18:13:29 NOV 2019	__MAIN_WS__	Data CRUD	read data from Order enttyspec.	
Wed Mar 13 18:13:28 NOV 2019	__MAIN_WS__	Access to page	Актуальные заявления	
Wed Mar 13 18:13:22 NOV 2019	__MAIN_WS__	Data CRUD	read data from JSGridActions enttyspec.	
Wed Mar 13 18:13:17 NOV 2019	__MAIN_WS__	Data CRUD	read data from Icons enttyspec.	
Wed Mar 13 16:33:23 NOV 2019	__MAIN_WS__	Data CRUD	read data from Order enttyspec.	
Wed Mar 13 16:33:24 NOV 2019	__MAIN_WS__	Access to page	Актуальные заявления	
Wed Mar 13 16:33:20 NOV 2019	__MAIN_WS__	Data CRUD	read data from JSGridActions enttyspec.	
Wed Mar 13 16:33:19 NOV 2019	__MAIN_WS__	Data CRUD	read data from Icons enttyspec.	
Wed Mar 13 16:29:21 NOV 2019	__MAIN_WS__	Data CRUD	read data from Order enttyspec.	
Wed Mar 13 16:29:20 NOV 2019	__MAIN_WS__	Access to page	Актуальные заявления	
Wed Mar 13 16:29:20 NOV 2019	__MAIN_WS__	Access to page	Актуальные заявления	
Wed Mar 13 16:29:16 NOV 2019	__MAIN_WS__	Data CRUD	read data from JSGridActions enttyspec.	
Wed Mar 13 16:29:14 NOV 2019	__MAIN_WS__	Data CRUD	read data from Icons enttyspec.	
Wed Mar 13 16:29:13 NOV 2019	__MAIN_WS__	Login		

Интерфейс истории изменений объекта

ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Изменения от 14/03/2019 11:58:18.
Изменения были сделаны бизнес процессом. ID процесса:2f62708d-4f71-482e-a0be-605fad1caazf из трави 240922c3-4bb4-c8e8-d883-118e103881e.
Причина изменений не указана либо не обязательна.
Экземпляр изменен вручную

Поле	Было	Стало
ReserveFormed	Значение неизвестно	true

Изменения от 14/03/2019 11:58:11.
Изменения были сделаны бизнес процессом. ID процесса:6e813c48-5d71-4d7a-bebf-bbb0e020202c из трави 2447a451-c30e-80de-606b-fee4fe159e0e.
Причина изменений не указана либо не обязательна.
Экземпляр изменен вручную

Поле	Было	Стало
StatusMAI	Черновики [a307f0e0-dc08-017d-102b-d4e240f6855b]	В работе [a6b05f4-8f10-5888-a82a-f0bd1f746e37]
Журнал действий	Получено с ЕПГУ [0d148b41-c20d-47d2-8845-290ad54bed16] Направлено принято ведомством на ЕПГУ [0b7a48a0-304a-46c0-a233-84313a5b54e4] Запустил обработку внешнего заявления (Мишина Татьяна Сергеевна) [91b660f-79d4-410c-89f0-c2179e6f180c] Сформировано начисление на оплату госпошлины [84230b8a-3068-452a-8917-7e6701844cc7] Начисление на оплату отправлено на ЕПГУ [035419c4-7740-4f00-8394-657271904e4d]	Получено с ЕПГУ [0d148b41-c20d-47d2-8845-290ad54bed16] Направлено принято ведомством на ЕПГУ [0b7a48a0-304a-46c0-a233-84313a5b54e4] Запустил обработку внешнего заявления (Мишина Татьяна Сергеевна) [91b660f-79d4-410c-89f0-c2179e6f180c] Сформировано начисление на оплату госпошлины [84230b8a-3068-452a-8917-7e6701844cc7] Начисление на оплату отправлено на ЕПГУ [035419c4-7740-4f00-8394-657271904e4d] Направлен промежуточный результат на ЕПГУ [7840480-1dcf-4ee3-90be-0e5a85090df]

Логирование действий пользователей

Встроенный инструмент мониторинга действий пользователей.

Функции:

- хранение истории изменений объекта;
- хранение истории активности пользователя в системе.

Преимущества решения



Продукт создан в России, поддерживается и развивается отечественными разработчиками



Экономия времени и средств на разработку, развитие и поддержку информационных систем. **Низкий порог вхождения специалистов**



Централизованное управление программной инфраструктурой и ее развитием



Апробированное решение, успешно используемое в каждом четвертом регионе



Возможность получения **сквозной** отчетности и аналитики

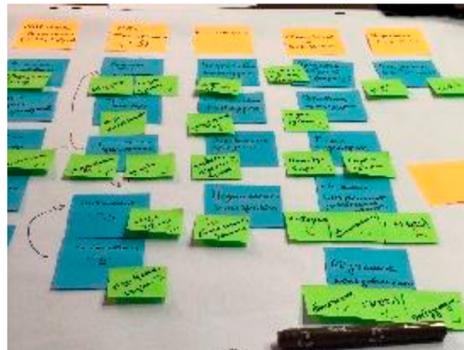


Стандартизация структуры и форматов хранения данных, информационного взаимодействия

Центр компетенций «Digit»



Обучение работе с «Digit» для разработчиков и аналитиков в онлайн-режиме



Семинары, вебинары, хакатоны, разработчиков «Digit»



Поддержкой платформы и продуктов на ее основе занимается 30+ сотрудников техподдержки в режиме 24/7



Smart Consulting

Один из лидеров разработки программного обеспечения для органов государственной власти.

Обширный экспертный опыт в различных сферах:

- перевод государственных услуг в электронный вид
- организация электронного межведомственного взаимодействия
- автоматизация деятельности МФЦ
- ведомственные информационные системы
- комплексное сопровождение инфраструктуры электронного правительства



30+ регионов используют наши решения



100+ продуктивных контуров обслуживаются командой техподдержки в режиме 24/7



150+ экспертов в области цифровой трансформации



12 продуктовых команд



40 тыс+ госслужащих ежедневно обращаются к нашим системам в своей работе



Другие наши системы

Digit: ВИС

Комплекс систем, автоматизирующих предоставление ведомствами государственных и муниципальных услуг гражданам

Digit: МЭВ

Обеспечение межведомственного электронного взаимодействия РОИВ друг с другом и с ФОИВ

Digit: гражданин

Электронная площадка вовлечения активных граждан

Digit: МФЦ

Автоматизация административно-управленческих процессов МФЦ

Digit: пгу

Региональная онлайн-площадка, открывающая гражданам доступ к получению региональных и муниципальных услуг в цифровом виде

Digit: регион

Основа для эффективного проекта «Цифровой регион»



Другие наши системы



Автоматизация деятельности РОИВ, осуществляющего полномочия государственного надзора в сфере охраны, использования и воспроизводства объектов животного мира



Автоматизация деятельности РОИВ, реализующего полномочия в сфере транспорта, в части предоставления услуг по выдаче разрешений на перевозку пассажиров и багажа легковым такси



Автоматизация предоставления государственных и муниципальных услуг в регионе



Автоматизация деятельности РОИВ, реализующего полномочия по строительству и ЖКХ, а также ОМСУ, предоставляющего услуги по выдаче разрешений на строительство и ввод объектов капитального строительства в эксплуатацию



Автоматизация деятельности РОИВ, осуществляющего полномочия по лицензионной, разрешительной и контрольно-надзорной деятельности

Спасибо за внимание!

info@smart-consulting.ru
+7 (383) 363-01-26
www.digit-platform.ru



В презентации используются собственные иллюстрации, а также иллюстрации с сервиса unsplash.com, freepik.com

