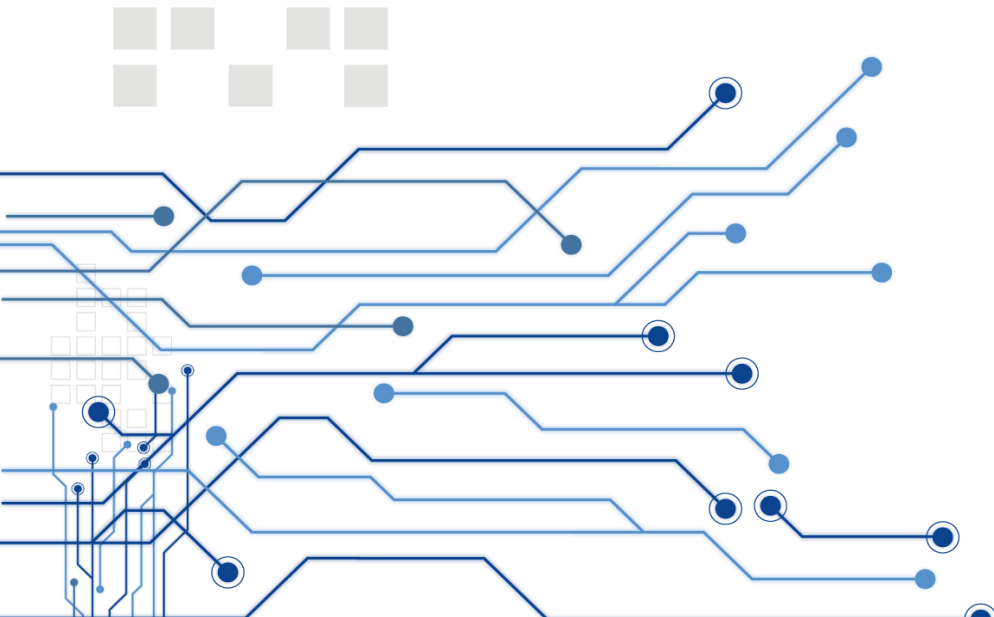
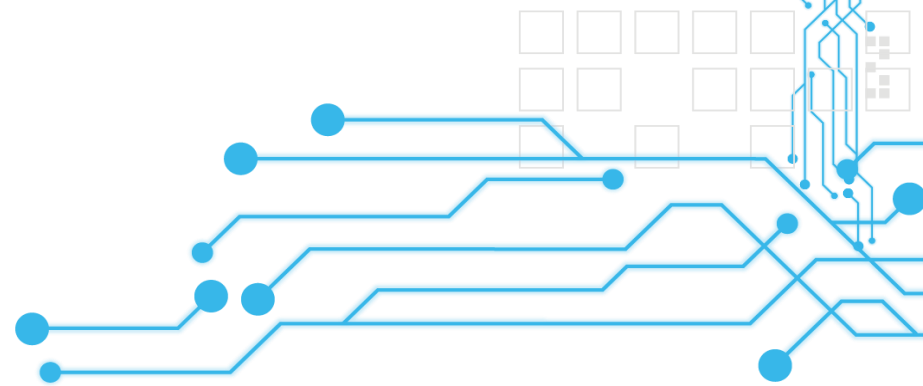


# ALGABAS

Ваш інтегратор  
комплексних ІТ-рішень



Дія

**Engine**

# ALGABAS



Про компанію. Наші переваги	3
Платформа «Дія. Engine»	4
Правильний інструмент для кожного завдання	5
Що за Платформа та Для кого?	7
Загальна схема. DIIA та Платформа. Переваги платформи	8
Класичний підхід VS Платформа	13
Розробка реєстрів	14
Всі потрібні компоненти «з коробки»	16
Захист та безпека. Low-Code підхід	20
Технології, Інтеграція та підтримка впровадження	23
Система управління бізнес-процесами та Контроль доступу і змін даних	25
Планування витрат на розробку та обслуговування	27
Уніфіковані інтерфейси для користувачів	28
Інформація про наші рішення	29
Контакти	32



# ALGABAS

## Про компанію. Наші переваги

2008  
рік

Компанія «АЛГАБАС» була заснована в 2008 році. Спочатку компанія займалася системами технічної безпеки та послугами програмування.

2009  
рік

У 2009 році компанія «АЛГАБАС» вперше в Україні успішно запустила рішення **Adobe Connect для webinar.ua**. Надалі, відповідно до потреб ринку, фокус діяльності компанії зсунувся на розробку та продаж програмного забезпечення

2017  
рік

У 2017 році на базі BAS (1С) компанія «АЛГАБАС» перейшла до розробки систем **MES** та розробила рішення для простежуваності продукції на всіх етапах виробництва

2022-23  
роки

Компанія «АЛГАБАС» пройшла навчання розробці на платформі **Diia.Engine**. Успішно реалізовано **два державні проекти високого ступеня складності**

### Кваліфікація

Наша команда – це керівники проєктів, консультанти та програмісти **вищої кваліфікації з досвідом реалізації великих проєктів**

### Комплексний підхід

Єдиний інтегратор для всіх блоків системи, який **уможливлює зниження вартості та скорочення термінів впровадження системи**

### Технології

Проєктні технології на базі найкращих світових стандартів. Так, висока документованість **дозволяє врахувати всі бізнес-завдання і розробити абсолютно працездатну систему**



# ALGABAS

## Платформа «Дія.Engine»



# ALGABAS

## Правильний інструмент для кожного завдання

Презентація



Power Point



Google Presentation



Keynotes

CMS



Wordpress

WIX

Wix



Joomla

ERP



SAP

ORACLE

Oracle



MS Dynamics

CRM



Sales Force



Wrike



Zoho

Державні реєстри  
та онлайн-сервіси

?

# ALGABAS

## Які рішення?

Налаштувати  
розробку нового  
продукту



- Дорогий
- Довгий строк

Не  
спеціалізоване  
рішення



- Неefективне
- Незручно

Спеціалізоване  
рішення



- Чи існує таке  
рішення?



**Україна знайшла рішення!**

Low-Code платформа  
для розробки та розміщення  
державних реєстрів і  
цифрових державних послуг

## Що за Платформа та Для кого?

Процеси поза  
людським  
фактором  
Автоматизація  
бізнес-процесів

Цифрові  
державні  
послуги  
розробка та  
інтеграція до  
інтерфейсів  
громадян

Інтерфейси  
стандартизація  
інтерфейсів  
громадян і  
державних  
службовців

Конструктори  
Low-code  
підхід, BPM, S,  
будівельні  
блоки

Ми надаємо функціональність, яка забезпечує швидку та легку розробку цифрових державних послуг



Міністерства



Державні  
цифрові агенції



Державні органи  
(податкова, митниця, поліція тощо)



Громади, райони чи  
інші муніципальні  
органи влади

# ALGABAS

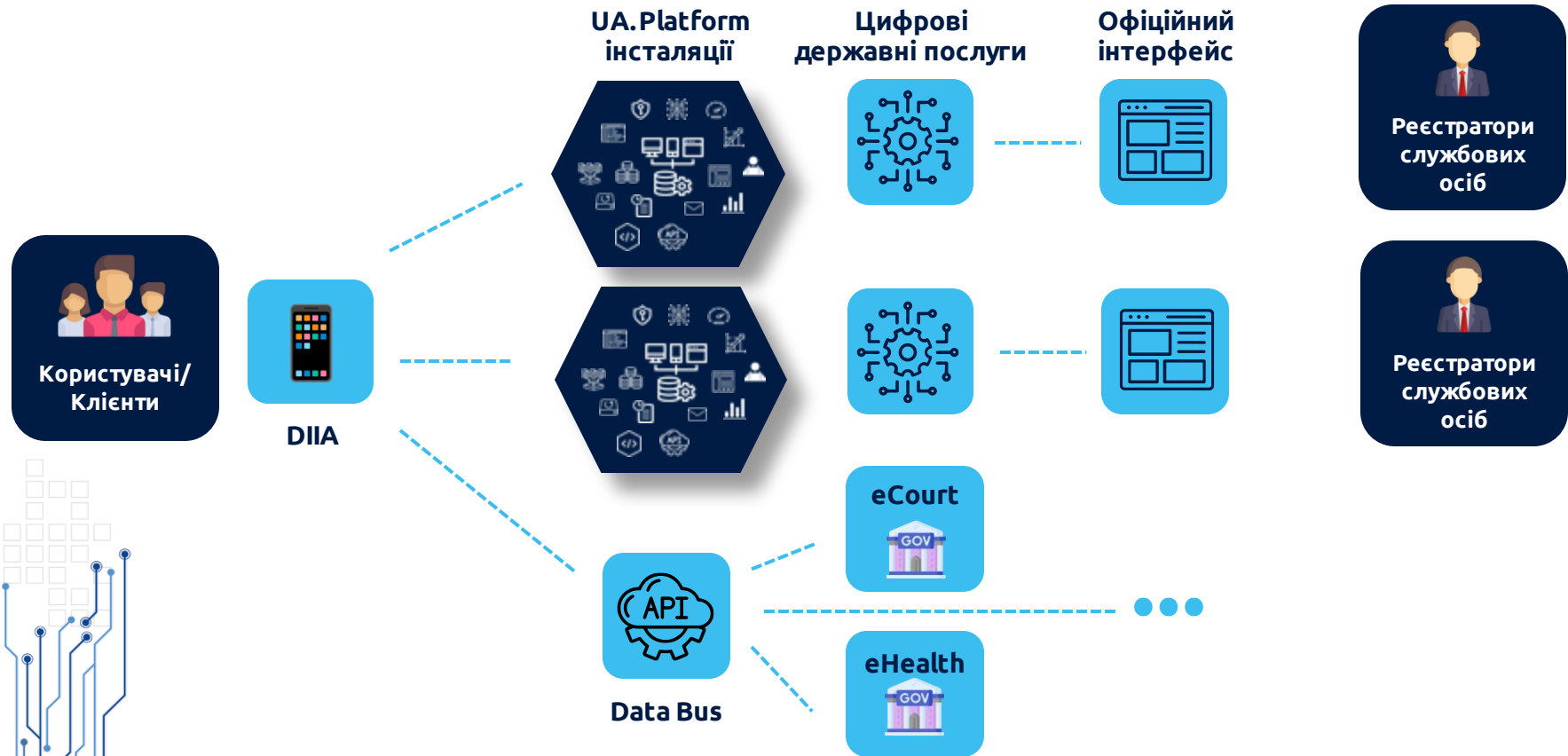
## Загальна схема





# ALGABAS

## DIIA та Платформа



# ALGABAS

## Переваги платформи

-  **1** Надавати дистанційні автоматичні цифрові послуги (у комплексі з громадянським інтерфейсом)
-  **2** Бути частиною екосистеми цифрових та онлайн-державних послуг
-  **3** Просте підключення та інтеграція існуючих IT-систем для надання нових послуг
-  **4** Не потрібно переписувати поточні державні послуги
-  **5** Відсутність людського фактору
-  **6** Автоматична обробка звернень громадян та видача результатів 24/7
-  **7** Легке масштабування процесів і ресурсів
-  **8** Гарантований захист для всіх послуг на основі принципів безпеки за проектом

# ALGABAS

## Чому саме Дія.Engine?

### Змінює та оцифровує державні послуги



#### Швидко

Розробка реєстру від 1-2 місяці



#### Просто

Low-Code підхід (розробники моделей даних/API/форм/бізнес-процесів)



#### Дешево

Low-Code рішення та бізнес-процеси, вартість розробки та підтримки зменшено



#### Безпечно

Дані зашифровані, дані мають цифровий підпис, масштабованість, стійкість до навантаження



# ALGABAS

Кому буде цікаво

## Клієнти



Державні  
структури

## Користувачі



Державні  
службовці та  
бюджетні  
організації



Громадяни



Бізнеси

## Технічні команди



Команда  
розробників



Команда  
адміністрування  
реєстрів



Команда  
адміністрування  
платформи

## Класичний підхід VS Платформа



### РОЗРОБКА НА ЗАМОВЛЕННЯ

### Дія. Engine

6+ місяців	Час для розробки	від 2 місяців
Необхідність об'єднання повної команди з тімлідом, розробниками з різним стажем залежить від сфери застосування технологій	Рівень розробників	Спрощені вимоги до команди розробників. Платформа доступна широкому колу технічних спеціалістів і спрощує процес навчання та розробки на ній
Необхідність написання додаткового коду та систем	Оновлення функціональності (зміни через зміну законодавства)	Легко оновлювати попередні сервіси завдяки low-code рішенням
Може включати прив'язку до постачальника та ліцензійну плату	Операційні витрати	Платформа базується на компоненті з відкритим вихідним кодом (не потребує ліцензійної плати, немає прив'язки до постачальника)
Треба будувати з нуля все середовище та налаштування кібербезпеки	Безпека та стійкість	Масштабування кібербезпеки та IT-інфраструктури з «коробки»



# ALGABAS

## Розробка реєстрів

Розробка реєстру або сервісів на платформі триває 1-2 місяці



Створити систему на Платформі  
**ШВИДКО | ПРОСТО | ДЕШЕВО**



### Легко розпочати роботу

Низький поріг входу для нових команд



### Низькі вимоги до розробників

Не потрібні дорогі розробники та архітектори



### Швидка розробка Low Code

Конструктори бізнес-процесів, форм, API дозволяють скоротити час розробки в кілька разів



### Зниження комплексних витрат

На одному екземплярі Платформи можна розмістити багато реєстрів



### Легко вносити зміни

Зміни в нормативних документах можна надшвидко переносити до робочого реєстру



### Простота адміністрування та підтримки

Всі вживані технології є стандартними та поширеними, таких спеціалістів багато



### Відсутність додаткових ліцензійних платежів

Дія.Engine базується на Open Source компонентах, тому не потребує додаткових ліцензійних платежів

# ALGABAS

## Всі потрібні компоненти «з коробки»



Управління  
бізнес процесами



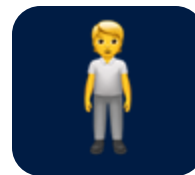
Дата  
фабрика



API  
Трембіта, REST



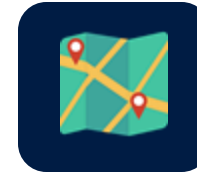
Звітність



Інтерф ейс  
замовника



Інтерф ейс  
посадової особи



ГІС  
модуль



id.gov.ua



КЕП



Логування



Бекапування



Рольова модель



Управління  
таємниці



Масштабування



Моніторинг



Шиф рування

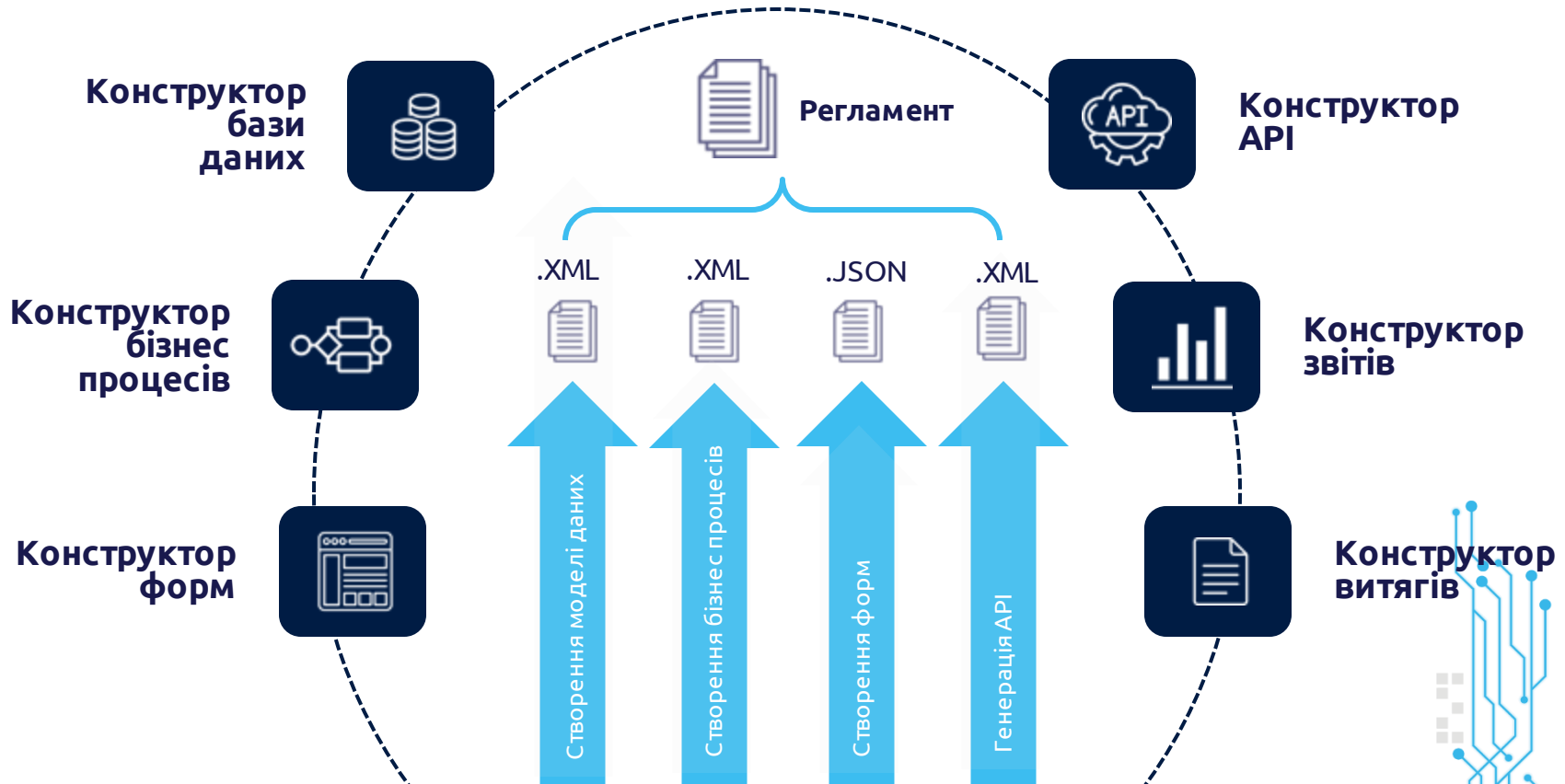


Черги  
повідомлень



# ALGABAS

Всі потрібні компоненти «з коробки»



# ALGABAS

## Можливості Платформи



Платформа (Engine)  
розгортання реєстрів,  
систем та послуг



Єдиний  
державний  
SaaS



Інструменти  
та середовище  
розробки



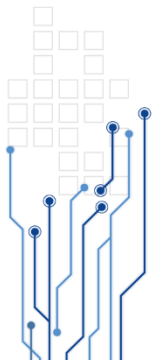
Розміщення  
у хмарі



Розміщення різних  
реєстрів на одній  
Платформі



Розміщення  
на власному  
залізі



# ALGABAS

## Всі потрібні замовнику компоненти «з коробки»



Сучасний стек  
технологій



Low Code  
підхід



Конструктори



Кабінети  
користувачів



Шифрування  
даних



Ізоляція даних  
від  
адміністратора



Open  
Source  
компоненти



Хмара  
або  
«залізо»



### ПРИНЦИПИ БЕЗПЕКИ НА ПЛАТФОРМІ



#### Чиновники не мають прямого доступу до інформації про громадян

Чиновники не мають прямого доступу до таблиць даних. Вони можуть оперувати даними лише через дозволені бізнес-процеси



#### Легка масштабованість і стійкість до навантажень

Горизонтальне масштабування дозволяє реагувати на зміни навантаження



#### Цифровий підпис та журнали змін

Всі дані, які вводяться або змінюються в системі, підписуються цифровим підписом, і такі зміни реєструються



### МЕТОДИ ТА КОМПОНЕНТИ БЕЗПЕКИ

01

#### ШИФРУВАННЯ ДАНИХ

Шифрування під час передачі. Зберігання зашифровано. Використання захищеної шини обміну даними.

02

#### КОМПОНЕНТИ CNSF

Компоненти платформи відповідають усім вимогам до сучасних хмарних сервісів.

03

#### ЗОВНІШНЄ ЗБЕРІГАННЯ ЛОГОВ І РЕЗЕРВНИХ КОПІЙ

Логи та резервні копії можна зберігати в окремому захищеному сховищі.

04

#### РОЗРОБКА СИСТЕМИ ВІДПОВІДАЄ ВИМОГАМ БЕЗПЕКИ

На рівні архітектури, в процесі розробки, на етапах тестування — захищений SDLC.

05

#### ПЕРЕВІРЕНО НА НАЯВНІСТЬ ЗАГРОЗ

Платформа була протестована низкою незалежних команд.

# ALGABAS

## Low-Code підхід



### Бази даних Конструктор

- Швидке створення структур даних
- Легкість та гнучкість внесення змін



### Конструктор бізнес- процесів

- Стандартна форма BPMN
- Легко вносити зміни



### Форми Конструктор

- Створіть форми швидко та легко
- Без необхідності програмування



### API Конструктор

- Автоматична розробка API
- Реєстр - Реєстр, Платформа - Платформа, Реєстр до іншої системи



### Звіти Конструктор

- Швидке створення та адаптація звітів
- Не потребує програмування



### Витяги (pdf) Конструктор

- Створіть форми швидко та легко
- Легко вносити зміни

Використання конструкторів робить процес розробки  
**ШВИДКИМ | ПРОСТИМ | ДЕШЕВИМ**



**Швидко**



**Просто**



**Безпечно**

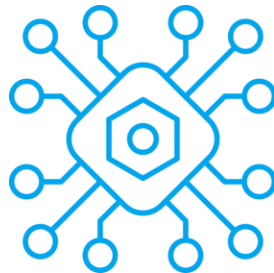


**Бюджетно**

# ALGABAS

## Технології

Використовуються  
найкращі та  
найпоширеніші  
технології



Контейнеризація



Резервне копіювання та відновлення



Трансляція подій



Еволюція баз даних



Метрики



Логінг



Документація



Звіти



Бізнес-процеси



Сховища



Керування користувачами



Керування таємницями



GIS



API



Інтерфейс форм



Gateway



Інтерфейс фреймворків



CI/CD

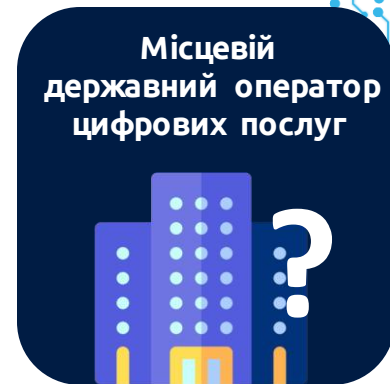
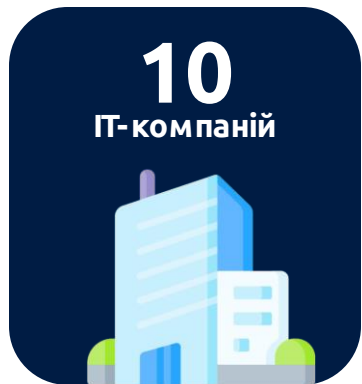


Скрипти



# ALGABAS

## Інтеграція та підтримка впровадження



Міжнародні організації



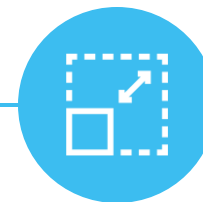
Бізнес-аналітика



Модернізація  
бізнес-процесів



Розгортання  
платформи

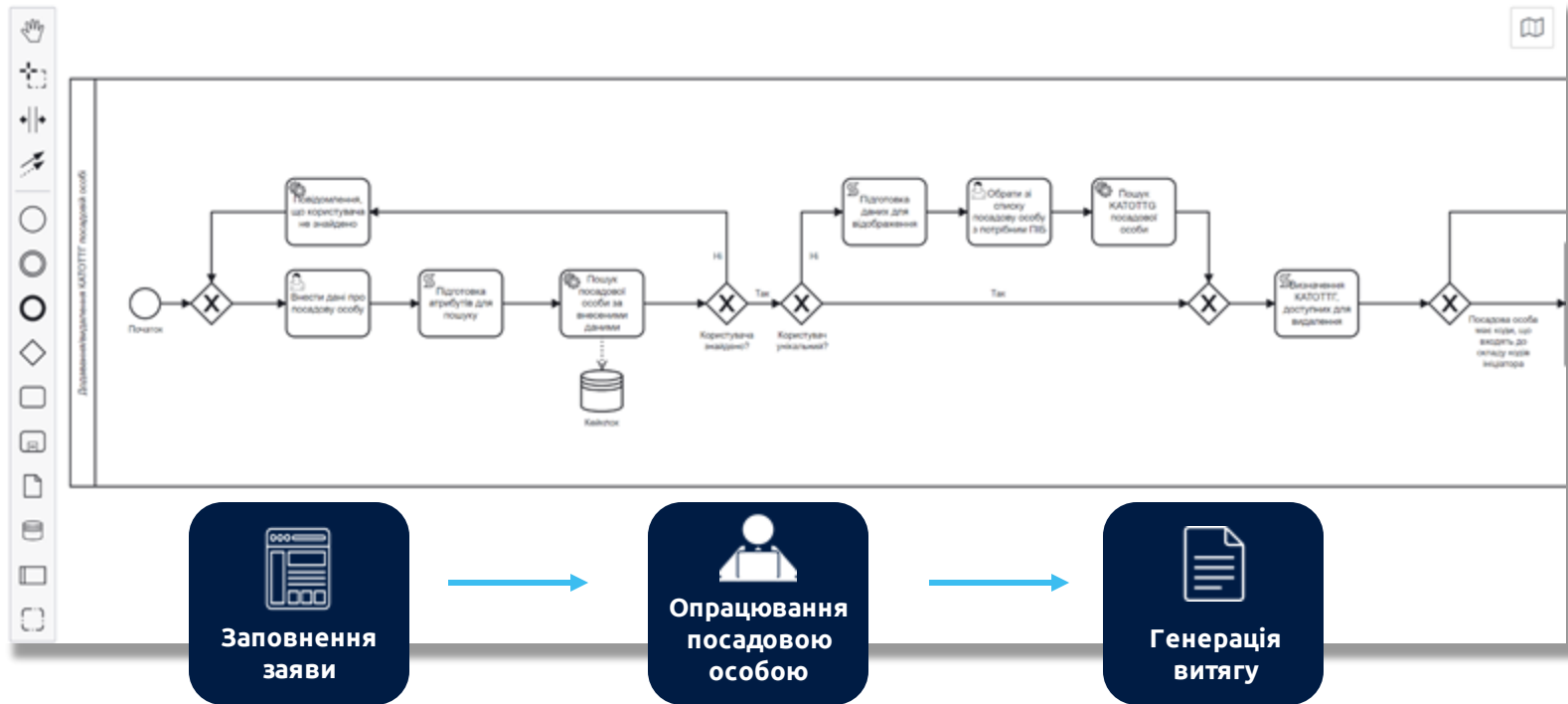


Адаптація та  
масштабування



# ALGABAS

## Система управління бізнес-процесами

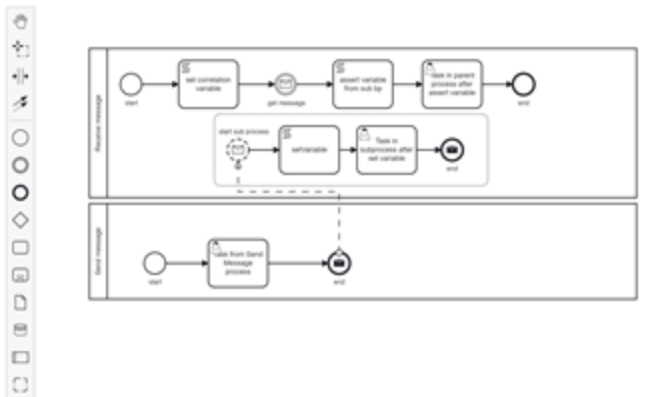
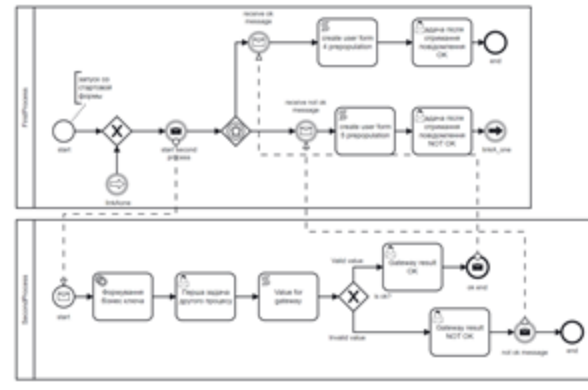


# ALGABAS

## Контроль доступу і змін даних



Усі зміни  
авторизовані



Ізоляція  
даних від  
адміністратора

## Планування витрат на розробку та обслуговування

### MINIMUM

Корисно для послуг  
від державних структур  
до бізнесу

2 організації,  
3+3 бізнес-процеси  
20 кастомних форм  
4 ролі  
2 API інтеграції

≈ \$ 20 000

витрати на розробку

**НИЗЬКЕ НАВАНТАЖЕННЯ**  
послуга/зареєструватися

До 100 користувачів  
до 10 послуг,  
до 10 звітів,  
тільки в робочий час

≈ \$ 1 000 на підтримку

### STANDARD

Корисно для сервісів  
з надання публічних послуг  
бізнесу/громадянам

4 суб'єкти  
3+6 бізнес-процесів  
20+10 кастомних форм  
4 ролі  
2+2 API інтеграції

≈ \$ 54 000

витрати на розробку

**СЕРЕДНЄ НАВАНТАЖЕННЯ**  
послуга / зареєструватися

Більше 100 користувачів,  
більше 10 послуг,  
більше 10 звітів,  
24/7

≈ \$ 2 280 на підтримку

### BIG

Корисно для сервісів,  
що надають публічні послуги  
від держави громадянам

10 суб'єктів  
> 20 бізнес-процесів  
> 50 форм користувачів  
> 10 ролей  
> 10 API інтеграцій

**ІНДИВІДУАЛЬНО**

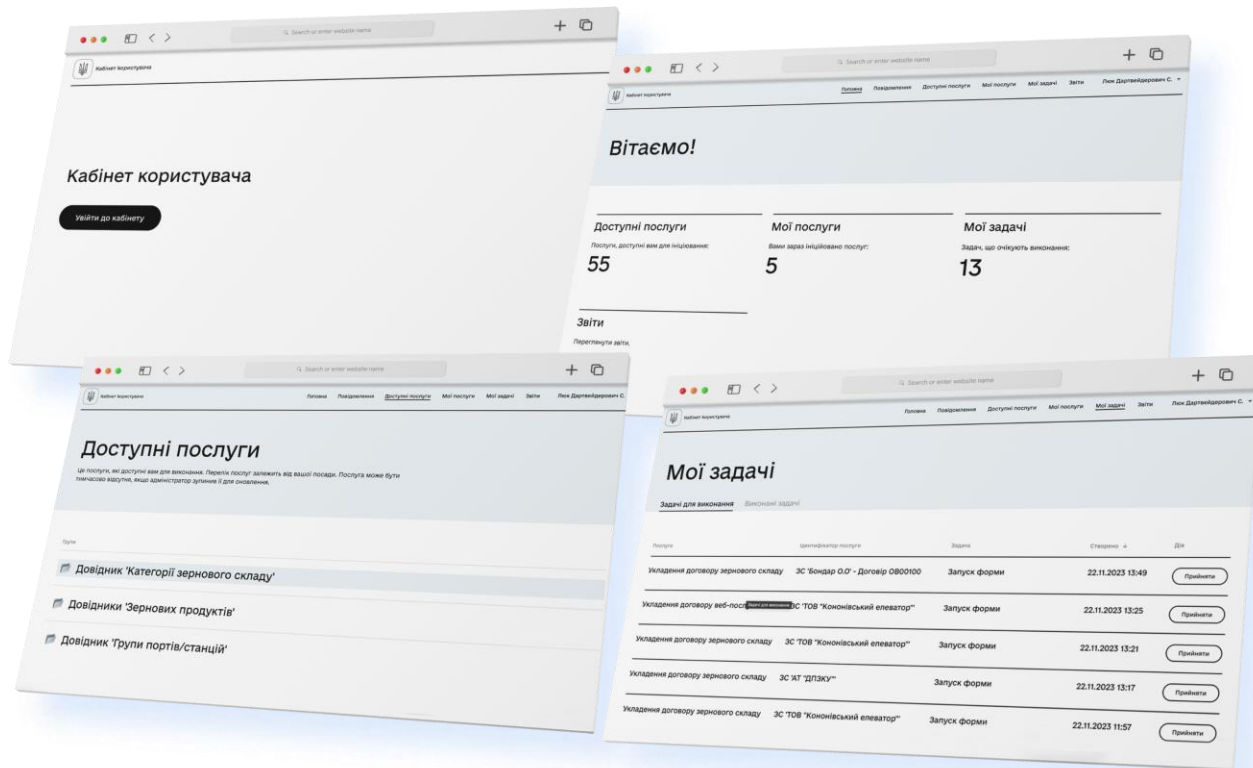
витрати на розробку

**ВИСОКЕ НАВАНТАЖЕННЯ**  
послуга / зареєструватися

Більше 1000 користувачів,  
більше 100 послуг,  
більше 100 звітів,  
24/7

**ІНДИВІДУАЛЬНИЙ**

## Уніфіковані інтерфейси для користувачів

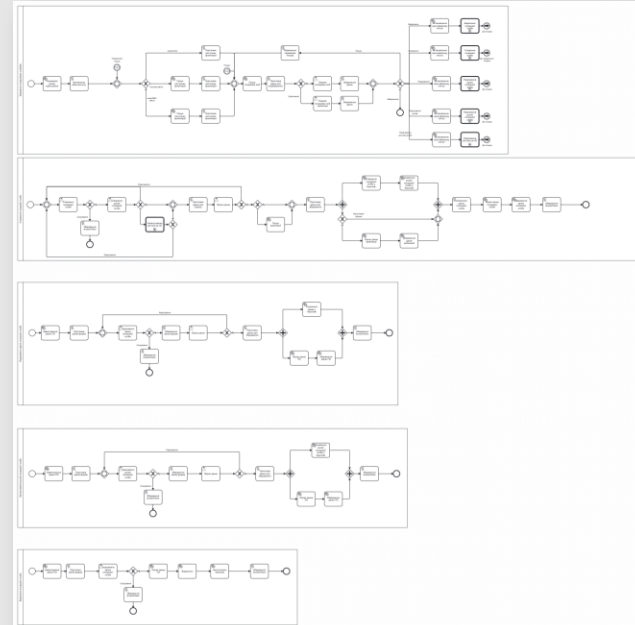
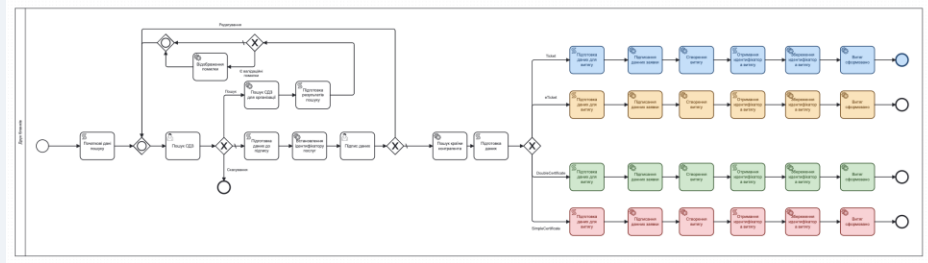


## Інформація про наші рішення



# ALGABAS

## Інформація про наші рішення



### Кабинет адміністратора регламентів

Удаление договора зернового склада

Загальна	Код	Перегляд	Затверд.

№ ЄДРПОУ\*

Ім'я\*

Новий інформаційний ресурс\*

Повне ім'я юридичної особи\*

Скорочена назва юридичної особи\*

Кордонна адреса\*

Почтова адреса\*

Варіант валютності\*

### ГІВ юридичної особи\*

### ГІВ персоналі\*

### Повне прізвище\*

### Ініціали "фамилія прізвище"\*

### Адреса електронної пошти\*

### Договір, на підставі якого він працює\*

### Статус\*

### Новий ресурс (IBAS)\*

### Статус підписки на продукт\*

### на додаткових умовах

### № ЄДРПОУ юридичної особи\*

### Новий ІС (договір) на ЄДР\*

# ALGABAS

## Інформація о наших рішеннях



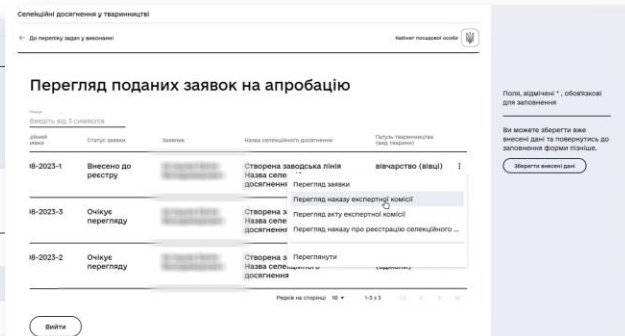
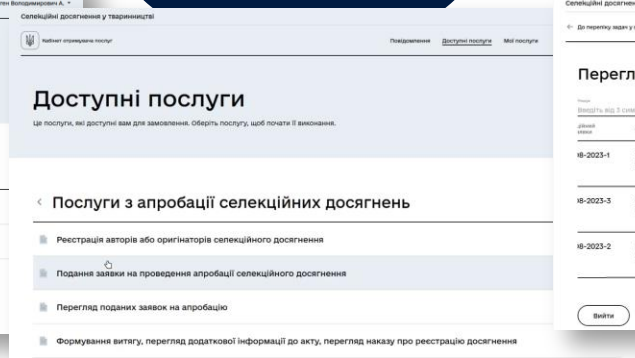
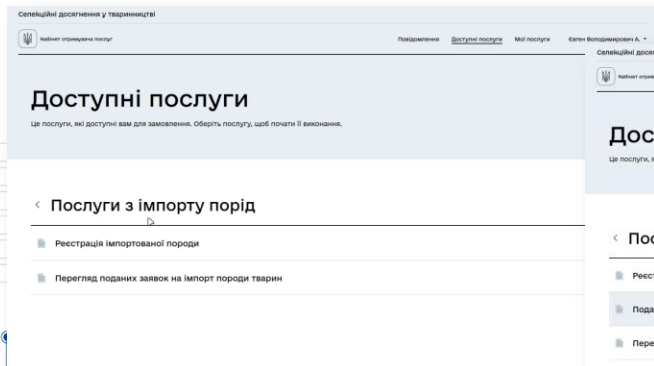
**Повний  
paper-less**



**Реєстр  
селекційних  
досягнень  
та переліку  
порід тварин**



**Надання єдиного переліку  
порід для інших систем  
за допомогою API**



# ALGABAS

## Контакти



**Максим Коляда**  
Директор



+38 (067) 214 77 99



ceo@algabas.pro



Дія

# Engine