

КОМАНДА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

A R E A L

Приложения Areal Toolkit

AREAL

01

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

МЫ СОЗДАЕМ БЫСТРЫЕ
И ГИБКИЕ СЕРВИСЫ

UX/UI KIT

DESIGN LIBRARY

STORYBOOK

KAFKA

VUE.JS

REACT

NODJS

POSTGTESQL

NO

NODJS

KUBERNETIS

DOCKER

REDIS

ES

KEYCLOAK

ESB/ETL

DATA ENGINEERING

ELAST

02

ТРАНЗИТ IT ЭКСПЕРТИЗЫ

МЫ УМЕЕМ УПРАВЛЯТЬ
БОЛЬШИМИ ПРОЕКТАМИ

- ВЫДЕЛЕННЫЙ ВЛАДЕЛЕЦ ПРОДУКТА
- ОПЫТНЫЕ АНАЛИТИКИ И АРХИТЕКТОРЫ
- ЕДИНАЯ БАЗА ЗНАНИЙ

03

НЕЗАВИСИМОСТЬ ОТ ВЕНДОРОВ

НАШИ РЕШЕНИЯ НЕ ТРЕБУЮТ
ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ

- ГОТОВЫЕ МИКРОСЕРВИСЫ
- ПРОРАБОТАННЫЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ
- СЛОЖИВШИЕСЯ ИНТЕРФЕЙСЫ

ШОУРИЛ



arealidea.ru

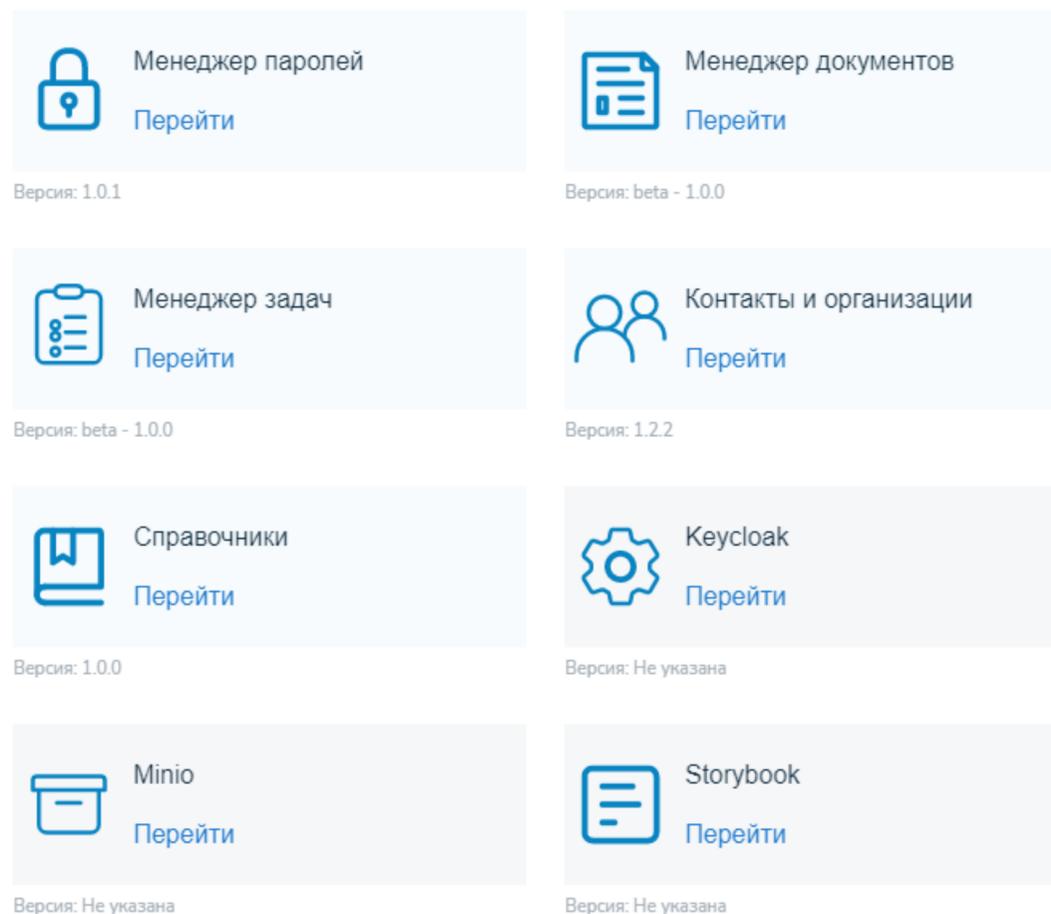
+7(495) 660 37 78

Нам доверяют



БЫСТРЫЙ
СТАРТИСПОЛЬЗУЕМ
ГОТОВЫЕ
КОМПОНЕНТЫ
И НАРАБОТКИ

- Быстро запустим платформенные административные сервисы для работы с основополагающими сущностями
- Кастомизируем и нарастим функционал готовых сервисов
- Объединим сервисы в единую экосистему в инфраструктуре заказчика
- Сократим финансовые затраты, исключив заказную разработку типовых сервисов и индивидуального дизайна
- Предоставим документацию на каждое приложение

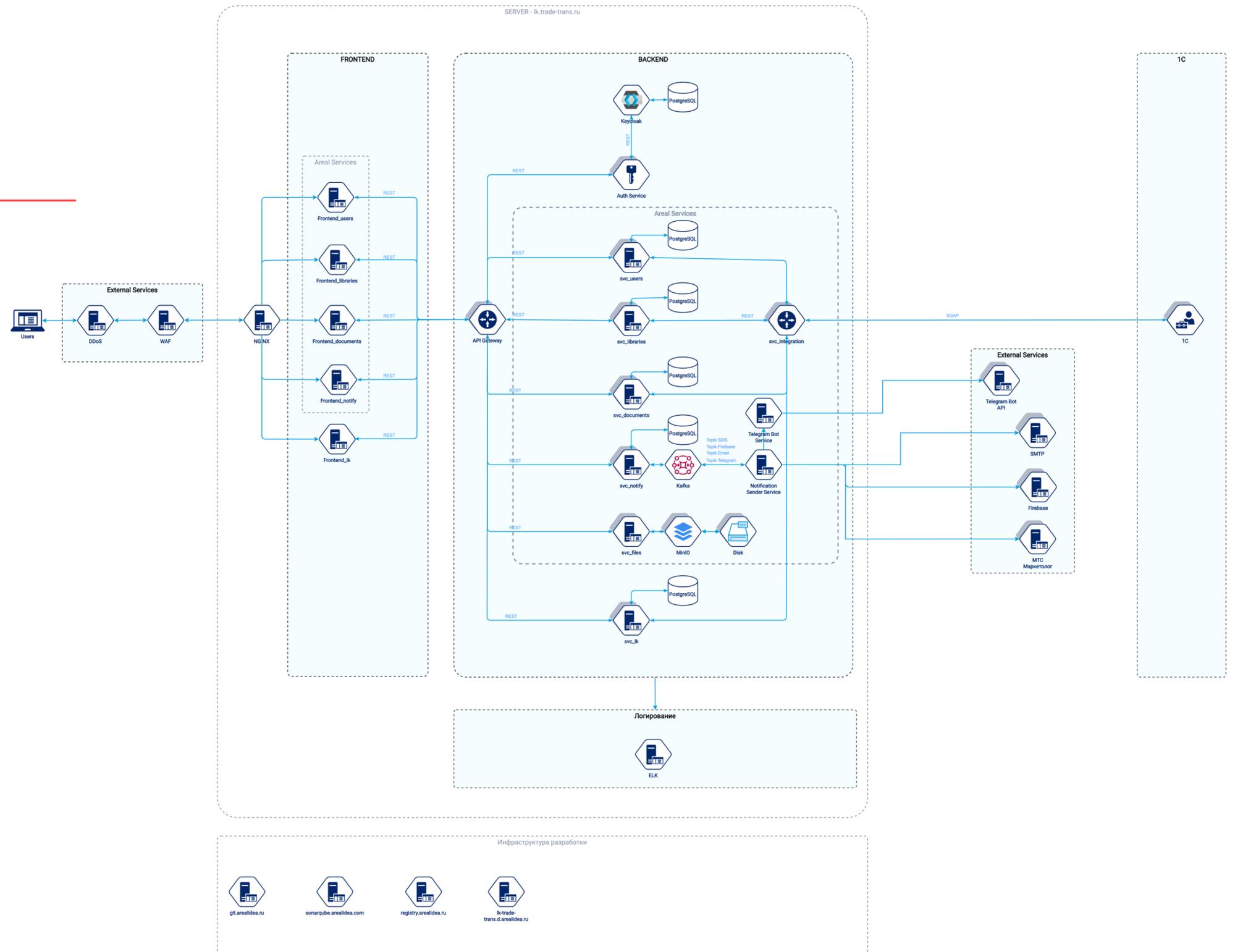


Платформа позволяет ускорить процесс старта реализации и запуска в эксплуатацию проектов. Платформа состоит из набора приложений, каждое приложение состоит из модулей.

В каких случаях платформа **не** используется:

- Клиенту не подходит модель данных, которая реализована в платформе.
- У клиента реализована свой инструментарий по работе с пользователями и выдача им прав (в этом случае приложения, которые разрабатываются в рамках платформы спроектированы и реализованы так, чтобы была возможность их подключать к независимой платформе — вся необходимая информация о пользователе и его правах получается из JWT токена).
- Клиенту требуется исключительные права на разработку. Платформа развивается по запросам клиентов и по запросам сотрудников Ареал для таких внутренних проектов как Парольник, Задачник, Система резервного копирования, Jump сервер и других. Функция, которая была добавлена в платформу при обновлении будет доступна остальным клиентам. Мы стараемся не ломать обратную совместимость, но иногда бывает, что ее требуется сломать и в этом случае потребуются внести изменения в приложение, которое использует данную платформу.

ТИПОВАЯ АРХИТЕКТУРА ЦИФРОСИСТЕМЫ



Экономия трудозатрат и инвестиций

Эффективный процесс разработки и сопровождения отдельных частей, а не системы в целом

Гибкость и масштабируемость для расширения функционала, тестирования и отладки готовых решений

Надежность, безопасность, производительность

AREAL

БИБЛИОТЕКА FRONTEND КОМПОНЕНТОВ

VUETIFY
QUASAR

Разворачивается и передается для дальнейшего использования заказчиком

UX/UI уже созданы по современным стандартам и протестированы экспертами и пользователями

Позволяет осуществлять проектирование и сборку интерфейсов на готовых визуальных компонентах без необходимости привлечения дизайнера в классическом виде frontend специалистом любой квалификации. Допустимо изменение стилей на уровне шрифтов и цветов без изменения форм и логики компонентов.

The screenshot displays the AREAL library interface. On the left is a component tree with 'ArealDatePicker' selected. The main canvas shows a date picker component with a calendar view for January 2023. The configuration panel at the bottom lists properties for the selected component:

Name	Control
PROPS	
range	<input type="checkbox"/> False <input checked="" type="checkbox"/> True
label	<input type="text" value="Даты создания"/>
placeholder	<input type="text" value="Даты создания"/>
size	<input type="text" value="L"/>
value	<input type="button" value="Set strinn"/>

Мы используем систему Keycloak (<https://www.keycloak.org/>).

Система оперирует следующей моделью данными:

- Фамилия, логин, пароль, email.
- Набор методов. Пример — доступ к разделу «Права доступа» или доступ к разделу «Запросы доступа».
- Набор ролей (методы объединяются в роли для удобства оперирования). Например, менеджер клиента или администратор или супервайзер.
- Набором настроек связанных с импортом пользователей и их идентификацией, аутентификацией, авторизацией.

Набором методов управляют разработчики каждого приложения. / Чтобы добавить роли, которой раньше не было потребуется привлечь разработчика.

Набором ролей управляют администраторы со стороны клиента или со стороны Ареал.

Как правило с системой Keycloak администратор со стороны клиента не работает, а работают только разработчики со стороны Ареал при первоначальной настройке.

IDM система не оперирует информацией об организациях и не оперирует организационной структурой

ИНТЕГРАЦИЯ ACTIVE DIRECTORY

В платформе реализована интеграция с Active Directory.

AD подключается только внутренних сотрудников.
Настройка взаимодействия с AD осуществляется в Keycloak.

Если AD нет, то платформа оперирует пользователями Keycloak

КОНТАКТЫ И ОРГАНИЗАЦИИ

Требуется для обогащения пользователя различными данными, которые невозможно и не нужно вести в IDM системе. Например, должность, паспортные данные, набор сотовых телефонов. А так же для связи пользователя с организацией и организационной структуре в ней, т.к. права на платформе могут зависеть от должностей.

Используется следующая модель данных:

- Типы организации
- Организации
- Структура организации
- Контакт (физическое лицо, у которого нет доступа к платформе)
- Пользователь (контакт, которому предоставлен доступ к платформе)
- Методы
- Роли
- Запросы пользователей (на регистрацию, на восстановление пароля, доступа)

Приложение взаимодействует с IDM системой для:

- Идентификации, аутентификации, авторизации. За приложением остается только функции по отображению красивых страниц авторизации, регистрации, восстановления пароля.
- Передача информации о пользователе и о выданных доступах.

УПРАВЛЕНИЕ
КОНТАКТАМИ

- Хранение данных контакта, пользователя, сотрудника
- Матрица ролей и множественная привязка к компаниям
- Доступ к учетным записям в соответствии с полномочиями
- Гибкая система прав доступа и разрешений как для групп пользователей, так и для конкретных пользователей

The screenshot displays the AREAL application interface. On the left, a sidebar contains navigation items: Организации, Контакты, Настройка прав доступа, Роли, Методы, and Запросы доступов. The main content area is titled 'Новая роль' (New Role) and shows a form for configuring a role. The role name is 'Специалист по закупкам'. The role type is set to 'Организационная роль' (Organizational role). A table lists permissions for various system modules:

Модуль	Полученные права	Всего прав
Контакты	2	12
Заявки	5	20
Дислокации	10	10
Организации	12	15
Запросы на доступы в систему	0	24
Методы	2	6
Роли	3	9
Уведомления	15	38

On the right, a user profile card for 'Иванов Евгений Иванович' is shown, including a photo, login details, and system role settings. The system role is set to 'Менеджер' (Manager). The interface also shows a list of permissions for the user, including access to 'Контакты' and 'Заказчик' (Customer).

Приложение управления организациями и пользователями предназначено для ведения списка своих организаций, контрагентов, контактов, сотрудников и пользователей.

УПРАВЛЕНИЕ КОНТРАГЕНТАМИ

- Хранение данных контрагентов по типам (мои компании, заказчик, поставщик, свои типы)
- Структура организации

The screenshot displays the AREAL application interface for managing organizations. The left sidebar contains navigation options: Организации, Все организации, Типы организаций, Контакты, Настройка прав доступа, and Запросы доступов. The main content area is divided into two panels.

The left panel shows the details for 'ООО СтройСнабСервис'. It includes a search bar with filters for ФИО, Должность, Подразделение (Отдел логистики), and Роль. Below the search bar, there are 10 results out of 174. The results are displayed in a list with columns for ФИО и роли, Подразделение, and buttons for roles like 'Заказчик', 'Специалист', 'Клиент', and '+2'. The roles are: Семенов Юрий Васильевич (Клиент, +2), Иванова Элианора Васильевна (Заказчик), Константинопольский Александр Алексеевич (Специалист), Васильков Евгений Никонорович (Клиент, Специалист, Логист), and Яшина Мария Ивановна (Бухгалтер).

The right panel shows a list of organizations. The search bar includes filters for Наименование организации, ИНН, and Тип. The table below lists organizations with columns for Наименование организации, Тип организации, ИНН, КПП, and Кол-во контактов. The table data is as follows:

Наименование организации	Тип организации	ИНН	КПП	Кол-во контактов
ООО Сибур-Тобольск	Мои организации	7611999318	761101001	36
ОАО НМЛК	Заказчик, Клиент	7600123695	761101001	2
ООО СтройИндустрия	Поставщик	7678596321	761101001	1
ИП Иванченко	Заказчик, Клиент	7685241723	761101001	14
ООО СнабСтройСервис	Поставщик	7600269756	761101001	31
ООО УгольТранс-1	Поставщик, Клиент, Субподрядчик	7617896325	761101001	9
ООО ПитерСВ	Заказчик, +2	7614589631	761101001	78
ЗАО Молочный комбинат ФК	Мои организации	7617531598	761101001	-
ЗАО Молочный завод	Субподрядчик	7611502556	761101001	56
ООО Профин	Клиент	7617840101	761101001	11

Приложение управления организациями и пользователями предназначено для ведения списка своих организаций, контрагентов, контактов, сотрудников и пользователей.

СЕРВИС СПРАВОЧНИКОВ

Используется:

- в выпадающих списках данных,
- в полях выбора значений
- и др.

Приложение используется для создания и управления справочниками для других приложений. Каждый справочник в списке является отдельным подразделом в корневом разделе.

Скриншот интерфейса AREAL, отображающий список справочников. В верхней части экрана виден логотип AREAL и имя пользователя Иванова Александра. В центре экрана — заголовок «Справочники» и кнопка «+ Добавить справочник». Ниже — панель поиска и фильтров, включая выпадающий список «Состояние», который открыт, показывая варианты: «Все состояния», «Активные» и «Неактивные». Основную часть занимает таблица с 10 записями. Каждая запись содержит ID, название справочника, переключатель состояния, теги и иконки редактирования/удаления.

ID	Название	Состояние	Теги	Действия
1092	Сто памятных дат. Художественный справочник, 1973	Активные	Даты, Художественное	✎ 🗑️
9025	Космос. Энциклопедия для детского сада	Активные	Детский сад, Космос, Наука, +2	🗑️
0023	Анатомия человека: атлас-раскраска	Неактивные	Медицина, Атлас	
7569	Большая Советская Энциклопедия. В 30 томах <small>Пустой</small>	Активные	Энциклопедия, Многотомник	✎ 🗑️
1782	Космос. Энциклопедия для детского сада	Неактивные	Факты	
8119	Раздел океана в XVI - XVIII веках ... пиратства. Подарочное издание	Активные	История, Политическая картография	✎ 🗑️
1092	Сто памятных дат. Художественный справочник, 1973	Активные	Даты, Художественное	✎ 🗑️
4236	Анатомия человека: атлас-раскраска	Активные	Медицина, Атлас	✎ 🗑️
8347	Большая Советская Энциклопедия. В 30 томах <small>Пустой</small>	Неактивные	Энциклопедия, Многотомник	

МЕНЕДЖЕР
ПАРОЛЕЙ

- Все логины и пароли хранятся в защищенном облаке в зашифрованном виде. Никто не видит ваши личные данные.
- Передача данных между облаком и вашим компьютером осуществляется по защищенному протоколу SSL.
- Нет множества файлов с паролями, быстро можно найти любой пароль.
- Разграничение на чтение/запись, по пользователям/подразделениям/группам.
- Пояснительные заметки и комментарии, вложения.

The screenshot displays the AREAL password manager interface. On the left, there is a sidebar with 'Сейфы' (Vaults) containing 'SEO' and 'Инфраструктура'. The main area shows a vault named 'Test' with a '+ Добавить пароль' button. Below this, a list of passwords is shown, with 'Тестовый keycloak' selected. A detailed view of this entry is shown, including its name, type (WEB), server URL, login (admin), and password (masked). Below the main view, a table lists other passwords:

Логин	Пароль	Теги

cor	*****	
doc	*****	
fi	*****	
ke	*****	
lit	*****	
nc	*****	
pa	*****	
ta	*****	
admin	*****	

Сервис для простого, удобного и безопасного хранения и использования паролей с разграничением прав доступа.

СЕРВИС УВЕДОМЛЕНИЙ

- Задание шаблонов уведомлений
- Задания шаблонов оформления для email
- Группировка событий по подключаемым приложениям и функциональности
- Административный доступ для визуального просмотра
- Проверка корректности работы сервиса

Приложение уведомлений обеспечивает централизованную отправку по Email, SMS, Telegram и PUSH в случае наличия мобильного приложения, а также тонкую настройку событий и каналов отправки уведомлений.

Статус отправки

Доставлено	2 123 564
Ошибка	563
В процессе	41 250
Отправлено	563
Всего	2 612 478

Каналы отправки

ЛК	1 456 456
Email	856 003
Telegram	156 789
Push	1 230 487
Всего	2 612 478

Email и кол-во получателей

info@namesite.ru	169 / 1 549
ivanov@namesite.ru	84 / 1 589
sem@namesite.ru	102 / 1028
rei@namesite.ru	45 / 1789
rupol@namesite.ru	78 / 1852
Всего	2 612 478

Дата отправки	События	Пользователь	ЛК	Email	Telegram	Push
29.06.2021 12:32:04	Создана новая заявка Содержание сообщения	Имя Фамилия sysoeva@tekvilar.ru	✓	🕒	—	—
29.06.2021 12:32:04	Создана новая заявка Содержание сообщения	Имя Фамилия sysoeva@tekvilar.ru	✓	🔄	—	—

Копии уведомлений 88

Пользователь

Имя Фамилия
kin@delexpress.ru

Позволяет осуществлять хранение, поиск и редактирование всех доступных документов согласно ролевой модели: договора, счета, акты и любые другие – индивидуально под ваши бизнес процессы.

УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАМИ

The screenshot displays two overlapping windows from the AREAL system. The left window shows the 'Документы' (Documents) management interface, and the right window shows the 'Счета' (Accounts) management interface.

Документы (Documents) Interface:

- Filters:** Вид работ: Разработка сайта; Дата: 10.02.2021; Период действия: 10.02.2021-10.02.2021.
- Table:**

Дата	№ документа	Тип документа	Сумма	Контрагент
11.07.22	210622МРА1	Договор	-	БИГАМ-Инвест. ООО
11.07.22	1	Доп. соглашение	793 800 Р	БИГАМ-Инвест. ООО
11.07.22	210622МРА1	Договор	-	БИГАМ-Инвест. ООО
11.07.22	2	Доп. соглашение	-	ГИПЕРГЛОБ УС, ООО
11.07.22	3	Доп. соглашение	793 800 Р	БИГАМ-Инвест. ООО
11.07.22	210622МРА1	Договор	-	БИГАМ-Инвест. ООО
11.07.22	210622МРА1	Приложение	1 793 800 Р	ГИПЕРГЛОБ УС, ООО
11.07.22	4	Доп. соглашение	-	БИГАМ-Инвест. ООО
11.07.22	210622МРА1	Приложение	1 793 800 Р	БИГАМ-Инвест. ООО
11.07.22	210622МРА1	Договор	-	БИГАМ-Инвест. ООО

Счета (Accounts) Interface:

- Filters:** Контрагент: Ромашка, ОАО; Ответственный: Лебедева А.; Месяц: Октябрь; Год: 2021.
- Summary Cards:**
 - Выставленных счетов:** 23 900 000 Р (Оплачено: 21 250 000 Р, Остаток: 2 650 000 Р)
 - Неоплаченных счетов:** 3 900 000 Р
 - Всего счетов:** 1 345 (Оплаченных: 1 111, Неоплаченных: 234)
- Table:**

Дата	№ счёта	Статус	Сумма	Контрагент	Ответственный	Комментарий
11.10.21	005П-000367	Оплачен	793 800 Р	БИГАМ-Инвест. ООО	Лебедева Анастасия	Здесь комментарий Анастасии из 1С
11.10.21	005П-000367	Не оплачен	793 800 Р	БИГАМ-Инвест. ООО	Мелдажис Павел	Здесь комментарий Павла из 1С
10.10.21	005П-000367	Оплачен	793 800 Р	Кеженлэнд Хоуч Рус, АО	Крюкова Мария	
10.10.21	005П-000367	Не оплачен	793 800 Р	Кеженлэнд Хоуч Рус, АО	Мелдажис Павел	
09.10.21	005П-000367	Оплачен	793 800 Р	Кеженлэнд Хоуч Рус, АО	Крюкова Мария	
09.10.21	005П-000367	Не оплачен	793 800 Р	Кеженлэнд Хоуч Рус, АО	Мелдажис Павел	
08.10.21	005П-000367	Оплачен	793 800 Р	Кеженлэнд Хоуч Рус, АО	Крюкова Мария	
08.10.21	005П-000367	Не оплачен	793 800 Р	Кеженлэнд Хоуч Рус, АО	Мелдажис Павел	
03.10.21	005П-000367	Оплачен	793 800 Р	Кеженлэнд Хоуч Рус, АО	Крюкова Мария	
01.10.21	005П-000367	Не оплачен	793 800 Р	Кеженлэнд Хоуч Рус, АО	Мелдажис Павел	

Поставка как готового компонента возможна частично. Требуется заказная доработка под нужды заказчика.

УПРАВЛЕНИЕ
ЗАДАЧАМИ

Помогает организовать работу компании. С помощью задач сотрудники планируют свою работу, а руководители учитывают эффективность подчиненных и управляют проектами.

Можно организовать работу любой сложности — от текущих поручений до запуска многоэтапных проектов.

The screenshot displays the AREAL task management interface. On the left is a sidebar with navigation options: Задачи (Tasks), Список (List), Мои задачи (My tasks), Доска (Board), Проекты (Projects), and Настройки (Settings). The main area shows a 'Задачи' (Tasks) view with a 'Новая задача' (New Task) modal form open. The form includes fields for 'Проект*' (Project), 'Название*' (Name), a description area with a file upload option, and dropdown menus for 'Постановщик' (Assigner), 'Исполнитель' (Assignee), 'Наблюдатель' (Observer), and 'Тип*' (Type). Buttons for 'Сохранить' (Save) and 'Отменить' (Cancel) are at the bottom. Below the modal, a task list is visible with columns for 'Группировать по' (Group by), 'Крайний срок' (Deadline), 'Статус/Трудоуказы' (Status/Assignments), 'Исполнитель' (Assignee), and 'Проект' (Project). Two tasks are listed: 'Swagger Разработка' (Swagger Development) and 'тест Дизайн' (Design Test), both with a status of 'В работе' (In progress) and time estimates.

Поставка как готового компонента невозможна. Требуется заказная разработка под нужды заказчика.

ТАРИФНЫЙ КАЛЬКУЛЯТОР

- Получение и обработка заявки на расчет, подготовка офера
- Умная выдача вариантов транспортных решений
- Создание или модификация состава сегментов маршрута от плечей до СВХ и ТО
- Корректировка ставок, сроков, услуг, маржи, валют
- Выбор оптимального решение на основе сравнения поставщиков
- В перспективе – ИИ-моделирование ТР на основе DWH

Поставка как готового компонента невозможна. Требуется заказной разработки под нужды заказчика.

The screenshot displays the AREAL tariff calculator interface. It features a sidebar with navigation options: Запросы, Ставки, Список ТР, and Раздел. The main area shows two transport offers:

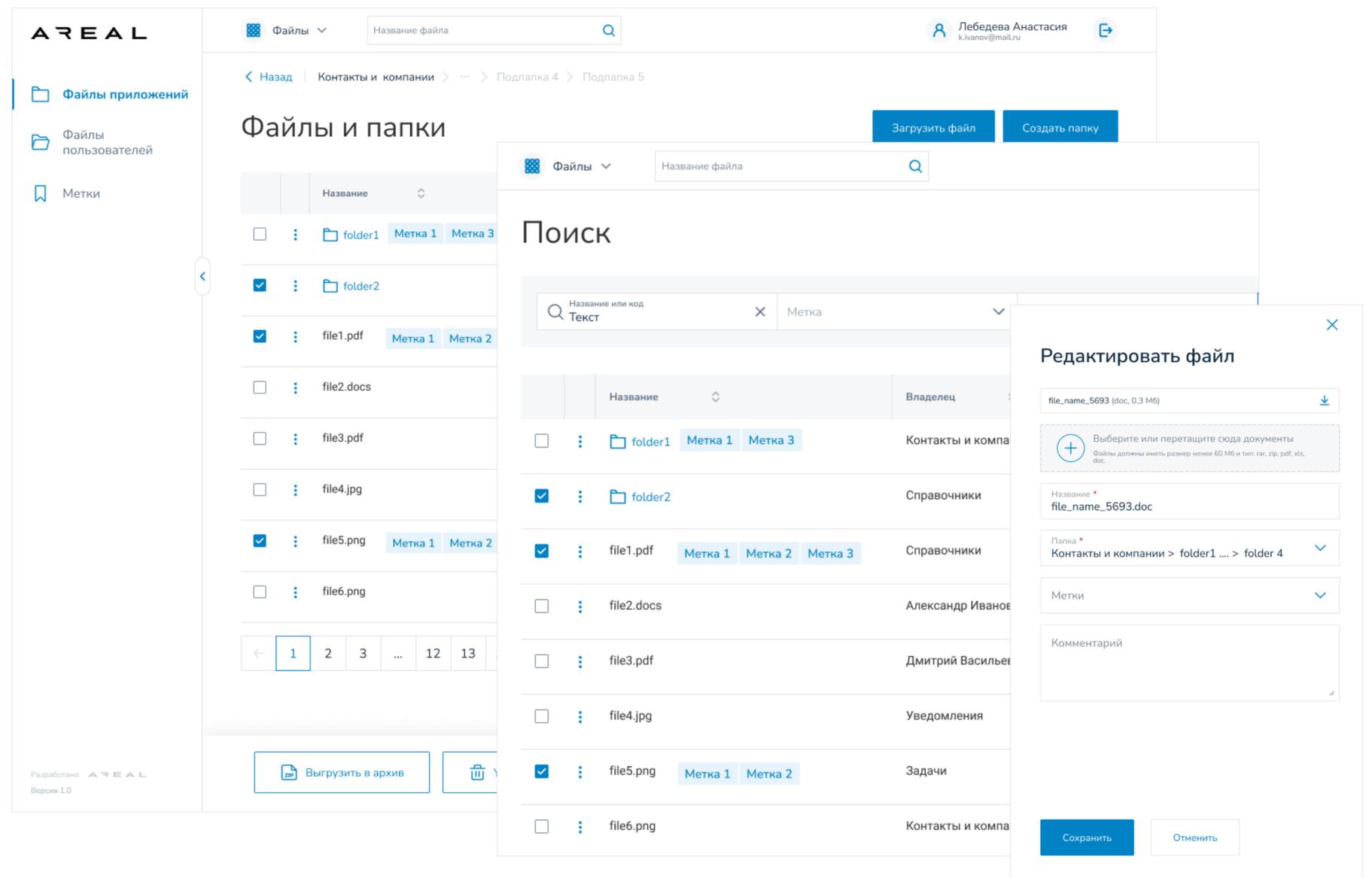
- Offer 1 (CASCO):** Rotterdam port, Netherlands — Петролеспорт, Санкт-Петербург, Россия. Total cost: 296 \$ / 310 045 Р. Includes services like Freight, Carrier obligation, and Additional services.
- Offer 2 (FESKO):** Петролеспорт, Санкт-Петербург, Россия. Total cost: 310 045 Р. Includes a warning about cargo restrictions and similar service options.

On the right, a route diagram for TP № HA-4546 shows a path from Rotterdam, Netherlands to Petrolesport, Saint-Petersburg, Russia, with various intermediate stops and transit times.

AREAL

ФАЙЛОВЫЙ СЕРВИС

Выделенный сервер, предназначенный для выполнения файловых операций ввода-вывода и хранящий файлы любого типа. Как правило, обладает большим объемом дискового пространства для обеспечения бесперебойной работы и повышенной скорости записи и чтения данных.



Поставка как готового компонента невозможна. Требуется заказная разработка под нужды заказчика.

Опросы дают возможность быстро и с минимальными затратами собрать большой объем данных и принять правильное бизнес-решение по результатам исследования

- Создаем группы опросов и настраиваем доступы
- Создаем вопросы для контроля качества обслуживания
- Устанавливаем вид диаграммы, варианты ответов, цвета
- Мотивируем клиентов к оценке услуг
- Собираем голоса посетителей и анализируем результаты

The screenshot displays the AREAL survey interface. On the left is a navigation sidebar with icons for Заявки, Взаиморасчеты, Дислокация, Документы, Калькулятор, Контейнеры, and Запросы котировок. The main content area is titled 'Опрос' and shows a progress indicator '1 / 6'. The first question asks for feedback on the service quality, with a text input field. The second question is a 10-point rating scale for the personal cabinet work, with '6' selected. The third question asks about difficulties with specific functions, with a list of checkboxes. The fourth question asks about difficulties with other functions, with a dropdown menu. A right sidebar contains the title 'Оценка работы Личного кабинета', a request for feedback, and a timer indicating the survey takes 1-2 minutes. At the bottom, there is contact information for the sales manager and a footer with the AREAL logo.

Сервис опросов и голосования поможет узнать удовлетворенность клиентов при оказании услуг.

ДОКУМЕНТАЦИЯ

Предоставляется полный объем документации к продукту на русском языке:

- Документация пользователя на Vue интегрирована в продукт
- Инструкция по обслуживанию для системного администрирования
- Документация разработчика в Swagger

Искать в документации Техподдержка: support@

Права и роли:

- *Раздел доступен для всех типов пользователей в режиме просмотра
- **Доступно пользователям с ролью администратор, руководитель проекта, техник безопасности

Найти контакт

Для просмотра и/или редактирования контакта найдите его

В разделе “контакты”

Перейдите во вкладку “все контакты” введите фамилию и имя* в строке поиска *поиск начинает осуществляться с введения первых трех символов до получения точного результата

Контакты

Введите ФИО

Имя на фото: Имя

Должность: Организация: Тип организации: Доступ к порталу: Очистить

Результаты:

Доступ к порталу	Имя	Должность	Организация	Тип организации	
+	Андрей Павел Михайлович	инженер	АО Трубопровод	Моя организация	 

Разработано
Версия: не указана

Поставка как готового компонента невозможна.
Требует заказной разработки под нужды заказчика.

БУДЬТЕ С НАМИ

vk.com/arealdev

+7 495 660 37 78, hello@arealidea.ru

A R E A L