

SIMCONF.

СПО «Сервис авторизаций операций над SIM-картами»

Щербаков Денис Николаевич



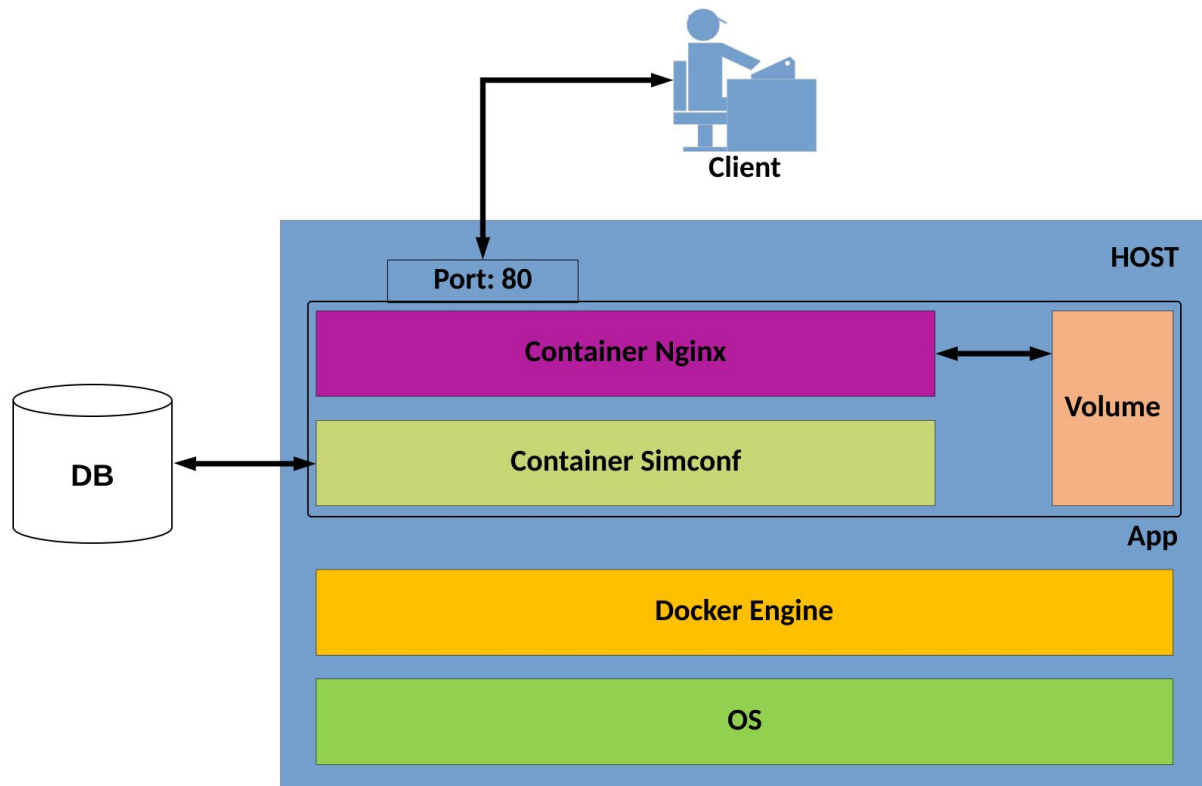
Идея.

Продукт SIMCONF — приложение, реализующее интерфейс пользователя для работы с SIM-картами, а также функцию «Обновление справочника организаций» модуля «Сервис авторизации операций над SIM-картами».

Приложение объединяет в себе разные роли пользователей и автоматизирует их работу с системой.

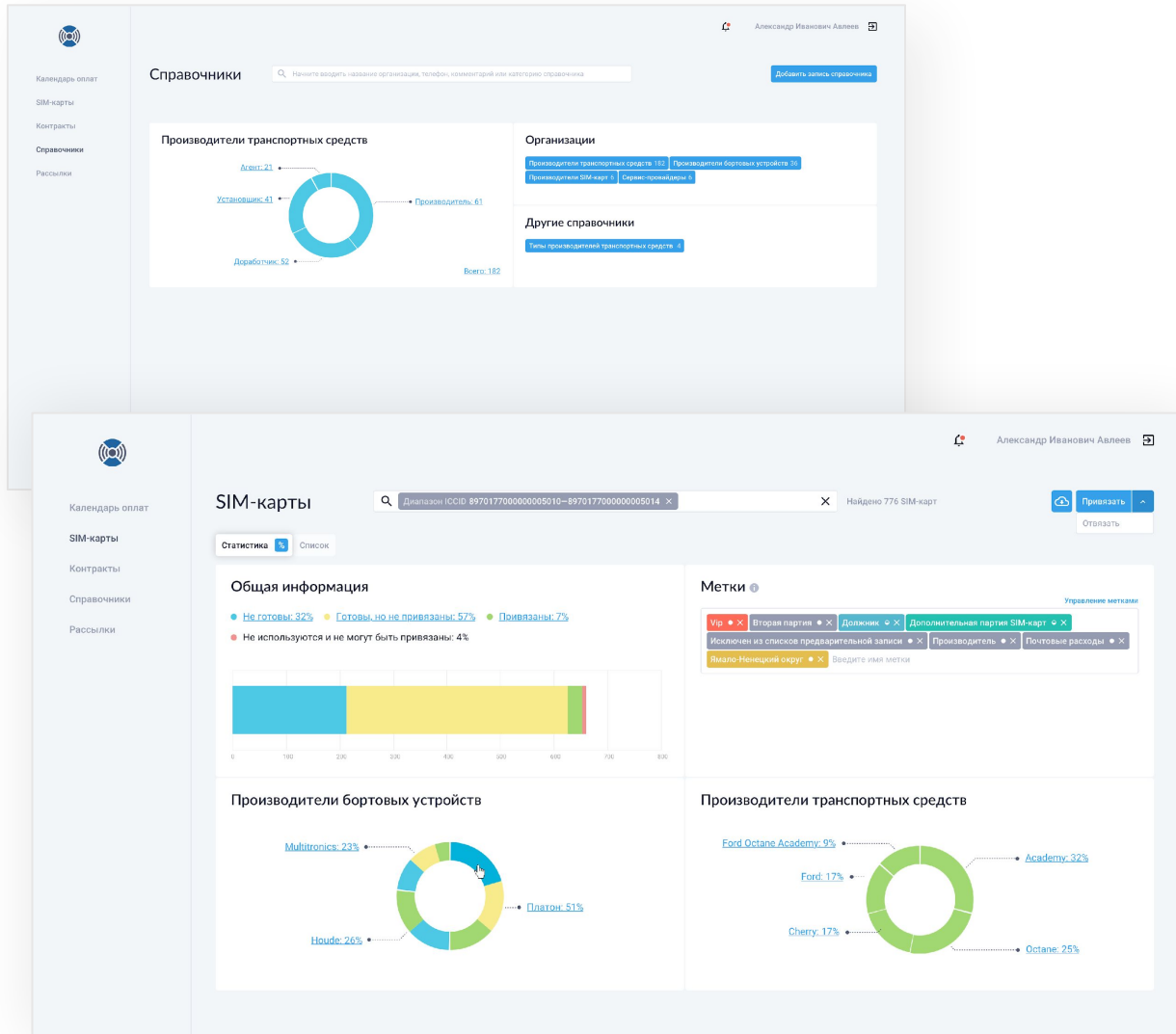


Что сделано.



- Проведена модификация UI Simconf с целью оптимизации пользовательского интерфейса с применением брендбука АО «ГЛОНАСС»
- Разработаны back-end и front-end части системы
- Развернуты контейнеры на виртуальной машине
- Разработаны новые решения в области пользовательского опыта и взаимодействия с продуктом

Модификация интерфейса.



- Сформировано техническое задание на интерфейс приложения
- Подготовлен макет приложения
- Проработан back-end
- Разработана front-end часть
- Написана клиентская документация

Удобство для пользователя.

Ключевыми факторами для нас были:

- Удобство отображения информации
- Актуальность данных, предоставляемых пользователю

Что для этого было сделано:

- Проведен анализ старого интерфейса
- Переработаны экранные формы
- Уменьшено количество элементов на экране
- Разработан и реализован ряд успешных решений в области пользовательского опыта



Новые механики.



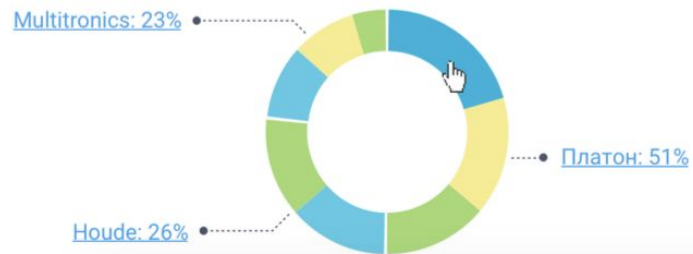
Мы разработали для пользователя новую механику подтверждения действия. Она основана на удержании клавиши. Это позволило упростить интерфейс, избавиться от лишних экранных форм и избежать множественных подтверждений.



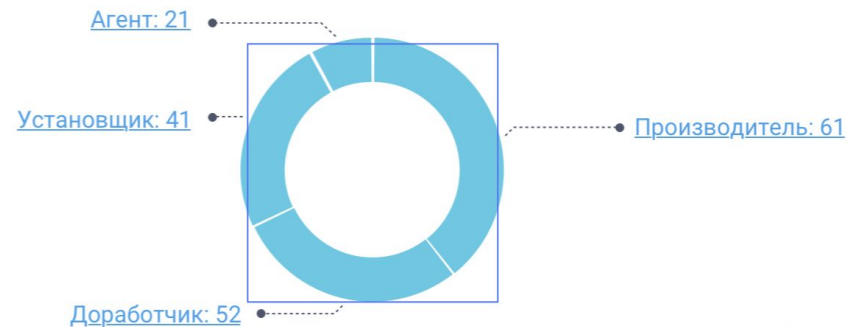
Диаграммы.

Мы выяснили, какие данные необходимы пользователю для работы. Теперь они представлены в виде диаграмм на главных экранах приложения.

Производители бортовых устройств

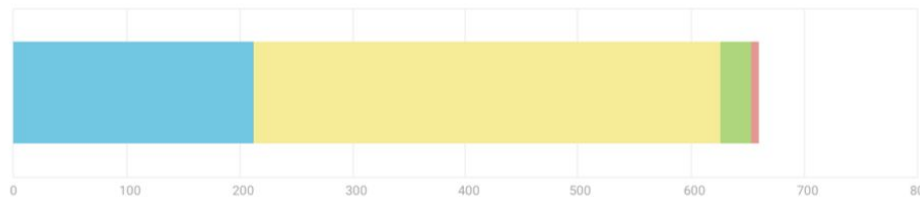


Производители транспортных средств



Общая информация

- Не готовы: 32%
- Готовы, но не привязаны: 57%
- Привязаны: 7%
- Не используются и не могут быть привязаны: 4%



Всего: 182

Возможность расширения.



Мы предусмотрели возможность быстро выстраивать новый функционал.

- Интерфейс построен таким образом, чтобы можно было легко и просто добавлять функции по необходимости бизнеса и пользователя.
- Внешнее хранение данных пользователя позволяют развернуть решение на серверах заказчика

Автоматизация разработки.

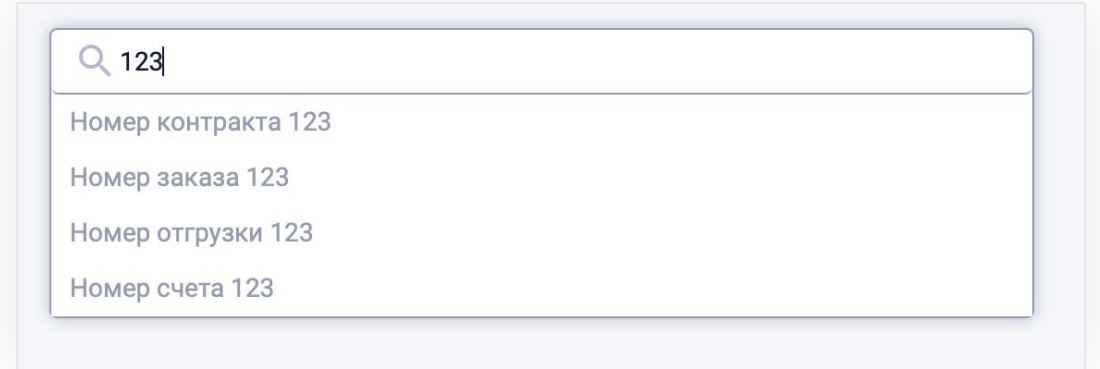
Мы отладили и выстроили у себя весь процесс разработки продукта.

- Автоматические тесты кода
- Автоматическое разворачивание приложения на тестовом контуре и в релизной версии
- Генерация кода для back-end приложения
- Автоматизация создания форм



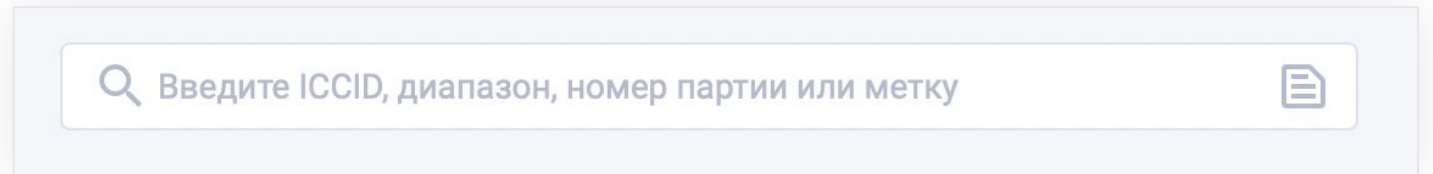
Удобство поиска.

Мы поработали над структурой поиска в приложении, теперь пользователь может выполнять поиск по различным атрибутам значений, а система будет предлагать подходящие.

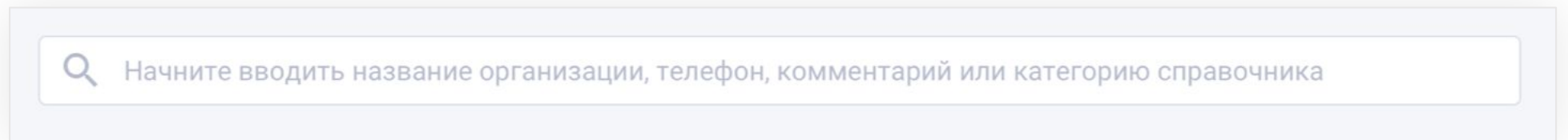


Search input field containing the text "123". Below the input, a list of suggestions is displayed:

- Номер контракта 123
- Номер заказа 123
- Номер отгрузки 123
- Номер счета 123



Search input field with placeholder text: "Введите ICCID, диапазон, номер партии или метку". A document icon is visible on the right side of the input field.



Search input field with placeholder text: "Начните вводить название организации, телефон, комментарий или категорию справочника".

Удобство просмотра.

The screenshot shows a web application interface for viewing contracts. At the top left, the word "Контракты" (Contracts) is displayed. To its right is a search bar containing the text "Номер отгрузки 20875" (Shipment number 20875) with a magnifying glass icon and a close button. Below this, a card displays contract details: "Контракт icore-test-1342" (Contract icore-test-1342) with a green flag icon and a message icon. Underneath, "Заказ 4501486289" (Order 4501486289) is shown. A table below the order details shows specific shipment information:

Отгрузка 20564	Подписок 1000	Создана 12.12.2020
-------------------	------------------	-----------------------

Мы переработали внутренние таблицы приложения и изменили их представление.

Раньше требовался поиск по трем отдельным сущностям, «Контракты», «Заказы» и «Отгрузки», теперь все эти сущности представлены в одной таблице. «Отгрузки» входят в «Заказы», а «Заказы» – в «Контракты».

Редактирование сущностей.

Мы упростили редактирование и создание новых сущностей в приложении. Теперь для редактирования и создания используются похожие формы с одной механикой сохранения. Так мы упростили интерфейс и улучшили пользовательское взаимодействие.

The image displays three screenshots of a web application interface, illustrating the process of creating and editing entities.

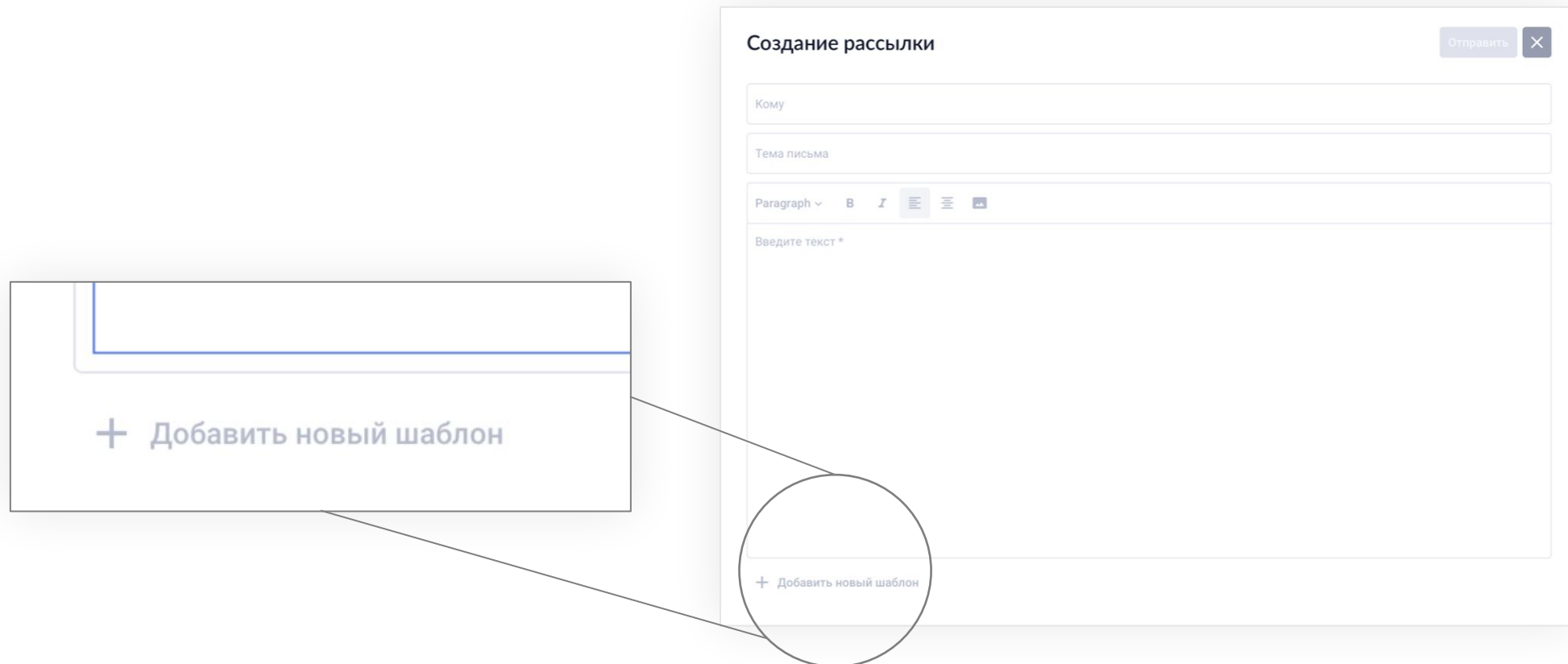
Создание рассылки (Creating a mailing list): This form includes fields for "Кому" (To) and "Тема письма" (Subject). Below these is a rich text editor with a toolbar containing "Paragraph", "Bold", "Italic", "Text color", "Text background color", and "Image" icons. A "Введите текст" (Enter text) placeholder is present. At the bottom, there is a "+ Добавить новый шаблон" (Add new template) button. A "Отправить" (Send) button with a close icon is in the top right corner.

Редактирование сущности (Editing an entity): This form is for editing a "Производитель транспортных средств" (Vehicle manufacturer). It features a "Сохранить" (Save) button with a close icon in the top right. The form is organized into several sections: "Название" (Name), "Синонимы" (Synonyms), "Марки транспортных средств" (Vehicle brands), "Данные об организации" (Organization data) with a "Тип организации" (Organization type) dropdown and a "Резидент" (Resident) toggle, "WMI-код" (WMI code) with a "Загрузить скан свидетельства о присвоении WMI-кода" (Upload WMI code certificate scan) button, "Контактная информация" (Contact information) with fields for "Адрес местонахождения" (Location address), "Адрес для корреспонденции" (Correspondence address), "Контактное лицо" (Contact person), "Телефон контактного лица" (Contact person phone), and "Электронная почта" (Email) with a "Загрузить скан соглашения об информационном взаимодействии" (Upload information interaction agreement scan) button, and "Прочее" (Other) with a "Примечания" (Remarks) field. At the bottom, there is a section for "Адреса почты по соглашениям" (Email addresses by agreement) with two rows of "Логин НИП" (NIP login) and "Электронная почта" (Email) fields, each with a corresponding icon.

Основная информация (Main information): This form displays key data points for an entity. At the top right, there is a "№ отгрузки" (Invoice number) field with value "20564", a warning icon for "Оплата просрочена" (Payment overdue), and an "Аннулировать" (Cancel) button. Below this, the "Основная информация" (Main information) section includes "Создана" (Created) "12.12.2019", "Отгружено подписок" (Subscriptions shipped) "5000", and "Стартовый ИСЗ" (Initial ICS) "1545000055402330". The "Данные Input-файла" (Input file data) section includes "Информация по оплате" (Payment information) with fields for "№ счета" (Account number), "Сумма по счету" (Account sum), "Сканы отправлены" (Scans sent), "Документы отправлены" (Documents sent), "Оплата счета" (Account payment), and "Сумма оплаты" (Payment sum). The "Информация по отгрузке" (Shipment information) section includes "Отгрузка" (Shipment) and "Трекинг" (Tracking). At the bottom, there is a "Прочее" (Other) section with "Скачать Input-файл" (Download input file) buttons and a "Привязан" (Linked) status indicator. A "Примечания" (Remarks) field is at the very bottom.

Меньше кликов.

Мы убрали лишние экранные формы и кнопки, и совместили похожие функции на одной форме. Благодаря этому интерфейс стал проще, а работать стало быстрее и удобнее. То, что раньше требовало навигации по нескольким экранам, теперь выполняется на одном.



Спасибо за внимание





T./F.: +7 (495) 665 0604

E.: info@i-core.ru

W.: www.i-core.ru

115088, Россия, Москва,

ул. Шарикоподшипниковская

д.13, стр. 1



Изображения: Freepik.com

Разработано с использованием ресурсов Freepik.com/vectorjuice