



**мобильные  
решения**

**DIGSEE**

**Практические аспекты  
использования новых  
технологий в складском учете и  
логистике**

**Автор: Максим Роньшин,  
коммерческий директор «Дигси»**

# Вначале было слово...

Как автор более чем 50 программ, большинство из которых были написаны под нужды клиентов, чаще всего слышу (по отношению к логистике и складу)

....я хочу напечатать штрих-кода и повесить на товар...и тогда...будет налажен полный учет...

# Что на самом деле значит...

....хочу понять что есть

....хочу оптимизировать (экономить)

....хочу контролировать

....хочу масштабировать (прикупить еще пару заводиков или построить региональный склад)

# Слово на 20 минуте....

**Убедил, штрих код ничего не решает.  
Значит куплю дорогую систему  
управления складом и она все решит...**

# Что на самом деле значит...

....я надеюсь, что кто-то быстро разберется в том, в чем я сам не разобрался... Что чужой опыт переносим на мою логистику... Что можно быстро решить проблему покупкой штатной системы (VMS, 1C, SAP, ORACLE)... Они дорого стоят, значит все быстро решают...

# Вначале анализ



**1) Текущий товароборот**

**2) Текущий документооборот**

**3) Текущее маркирование товара**



**Система учета – система  
движения бумажек, их  
рождения и складирования.  
(Внимание! Бумажки не  
правятся!)**

**Хорошая система позволит отследить любую партию товаров и каждую отдельно взятую палету (товар) от момента производства (импорта, заказа) до момента поставки конечному потребителю.**





# **Особенностью предлагаемой схемы внедрения системы является ее поэтапность.**

**Этап 1. Автоматизация нанесения штрих-кодирования.**

**Этап 2. Автоматизация процесса перемещения палет (товаров) по складу и операции приемо-отгрузочных работ.**

**Этап 3. Создание единой информационной сети, позволяющей отслеживать любые партии палет и товаров.**

# Три кита:

1. ERP

2. Система оперативного  
учета

3. Последняя миля (работа “в  
поле”)

# Что значит мобильность “работа в поле”)

**Digsee - компания, специализирующаяся в области предоставления качественных корпоративных мобильных решений.**

**Компания спроектировала, разработала и внедрила мобильные решения в следующих областях: мобильный сбор данных; прием заказов вне офиса; автоматизация продаж с грузовика (Van-Selling); доставка заказов и логистика (Pre-Seling); контроль деятельности региональных представителей различных индустрий; использование мобильных систем учета, контроля качества и отчетов в производстве; системы документооборота, включая доступ с КПК, мобильный склад.**



# «Мобильный Склад» («MobileSOP Stock Control»)

**Решение для вашего склада, позволяющее в режиме реального времени оперативно производить учет и контроль движения товаров**

Работник склада сможет выполнять основные операции по приему, отгрузке и перемещению товара, а также производить такие действия, как ревизия и корректировка склада. Система позволяет по каждому контрагенту показывать его реквизиты, специальные заметки, дает возможность вводить новых контрагентов. Для каждого товара возможен поиск по штрих-коду или по набору символов (код, название), производимый в считанные секунды в категориях товаров. Как дополнительные возможности существуют функции приема платежей и просмотра фотографии товара.

Информацию с карманного компьютера можно передать в офис менее чем за минуту по любым доступным средствам коммуникации (беспроводная сеть, прямой мобильный звонок, прямое подключение через кабель и т.д.). Возможна печать необходимых документов с карманного компьютера напрямую практически на любом принтере (без настольного ПК).



Облегченную версию «Мобильного Склада» мы рекомендуем использовать в торговом зале для проведения ревизий, корректировки склада, а также для ритейл-аудита (розничного аудита - как расставлены товары на полках, другие критерии). При этом отличительной особенностью данного решения является то, что оно будет работать в режиме офлайн, то есть вся база товаров и т.д. будет размещена на карманном компьютере, исключая необходимость в онлайн-коммуникациях.

«Мобильный Склад» предоставляет возможность полной интеграции решения с существующей офисной системой (например, 1с), которая функционирует у клиента. При этом в офисную систему клиента в автоматическом режиме поступают все выполненные операции, а также другая контрольная информация от работника склада (время выполнения операции, автоматический подсчет количества, и прочее).

«Мобильный Склад» полностью управляется из офисной системы, а именно: в текущей офисной системе задаются: список товаров, их упаковки, цены, и т.п. Эти данные ежедневно автоматически передаются в систему «Мобильный Склад» и могут обновляться в любой момент.

**“Дигси” имеет более 400 конфигураций на мобильных терминалах и КПК для “полевого документооборота”, производит оборудование для складского учета, управления и контроля.**

**-Счетчики**

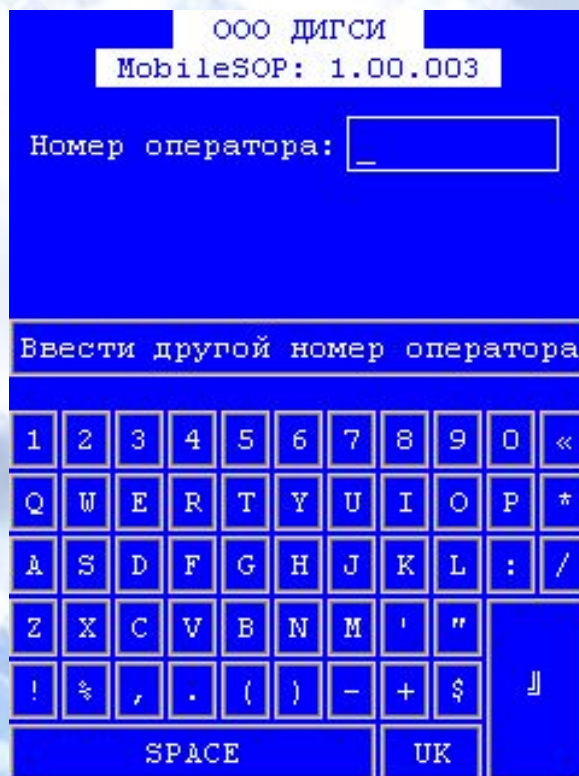
**-Мобильная и удаленная печать**

**- управление устройствами**

**- контроль отгрузок**

**-интеграция терминала и RFID**

# Примеры экранов программы «Digsee Mobile Stock Control» на мобильном терминале



# Примеры экранов программы «Digsee Mobile Stock Control» на мобильном терминале

ВВЕДИТЕ ШТРИХ-КОД ЯЧЕЙКИ

F32\_

Сканировать ШТРИХ-КОД

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	<<
Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	*
A	S	D	F	G	H	J	K	L	:	/
Z	X	C	V	B	N	M	'	"		⏏
!	~	,	.	(	)	-	+	\$		⏏
SPACE										UK

ПРИЕМ ПАЛЕТ НА СКЛАД

Палета/ КОД: M464491  
Назначение: HUB

ПРИНИМАЕТСЯ В

Ячейка/ КОД: F32  
Описание : F32

КОММЕНТАРИЙ

ОТМЕНА ЗАВЕРШИТЬ

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПАЛЕТ

СКАНИРОВАТЬ ПАЛЕТУ

ВОЗВРАТ В ГЛАВНОЕ МЕНЮ

# Примеры экранов программы «Digsee Mobile Stock Control» на мобильном терминале

ВВЕДИТЕ ШТРИХ-КОД ПАЛЕТЫ

F455708\_

Сканировать ШТРИХ-КОД

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	«
Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	*
A	S	D	F	G	H	J	K	L	:	/
Z	X	C	V	B	N	M	'	"		␣
!	~	,	.	(	)	-	+	\$		␣
SPACE										UK

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПАЛЕТ

Палета/ КОД: F455708  
Назначение: HUB

ПОЗИЦИИ 1 / 1

7110 3456  
SCHWEPPES BITTER LEMON 1L

ОТМЕНА      ОБРАБОТАТЬ

ВВЕДИТЕ ШТРИХ-КОД ЯЧЕЙКИ

E33\_

Сканировать ШТРИХ-КОД

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	«
Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	*
A	S	D	F	G	H	J	K	L	:	/
Z	X	C	V	B	N	M	'	"		␣
!	~	,	.	(	)	-	+	\$		␣
SPACE										UK



# Примеры экранов программы «Digsee Mobile Stock Control» на мобильном терминале

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПАЛЕТ

Палета/КОД: F455708  
Назначение: HUB

ПЕРЕМЕЩАЕТСЯ В

Ячейка/КОД: E33  
Описание : E33

КОММЕНТАРИЙ

ОТМЕНА ЗАВЕРШИТЬ



# Примеры экранов программы «Digsee Mobile Stock Control» на мобильном терминале

ДОСТУПНЫЕ ЗАКАЗЫ

КОД КОММЕНТАРИЙ
MO11023000-001 Одесса / IVECO / AE2567BB
MO11023000-002 Днепропетровск / MAN / AA2
MO11023000-003 Одесса / КАМАЗ / AE2567BB
MO11023000-004 Донецк / IVECO / AK2567BB

> >|

СКАНИРОВАТЬ НОМЕР ЗАКАЗА

ВОЗВРАТ В ГЛАВНОЕ МЕНЮ

ЗАКАЗ: MO11023000-010

КОД НАИМЕНОВАНИЕ	ЗАКАЗ СБОР	КОЛ КОЛ
5068.4-P ORCHID HAND CREAM		6 0
4819.4 ORIFLAME 2 IN 1		5 0
4820.4 ORIFLAME 2 IN 1 ANTI		1 0
1529.4-P ORIFLAME BODY LOTION		5 0

> >|

СКАНИРОВАТЬ ПОЗИЦИЮ

ОТМЕНА ОБРАБОТАТЬ

ЗАКАЗ: MO11023000-010

КОД НАИМЕНОВАНИЕ	ЗАКАЗ СБОР	КОЛ КОЛ
5068.4-P ORCHID HAND CREAM		6 6
4819.4 ORIFLAME 2 IN 1		5 5
4820.4 ORIFLAME 2 IN 1 ANTI		1 0
1529.4-P ORIFLAME BODY LOTION		5 0

> >|

СКАНИРОВАТЬ ПОЗИЦИЮ

ОТМЕНА ОБРАБОТАТЬ

# Примеры экранов программы «Digsee Mobile Stock Control» на мобильном терминале

ЗАКАЗ: MO11023000-010

ОТЧЕТ О РАСХОЖДЕНИЯХ

КОД НАИМЕНОВАНИЕ	ЗАКАЗ СБОР	КОЛ КОЛ
4911.4-P ORIFLAME HAND & NAIL		3 2
4905-P ORIFLAME MOISTURISIN		2 0
4816-P ORIFLAME ROLL ON DEO		5 0

КОММЕНТАРИЙ

НАЗАД ЗАВЕРШИТЬ

ЗАКАЗ: MO11023000-010

ОТЧЕТ О РАСХОЖДЕНИЯХ

КОД НАИМЕНОВАНИЕ	ЗАКАЗ СБОР	КОЛ КОЛ
Расхождений не найдено		

КОММЕНТАРИЙ

НАЗАД ЗАВЕРШИТЬ

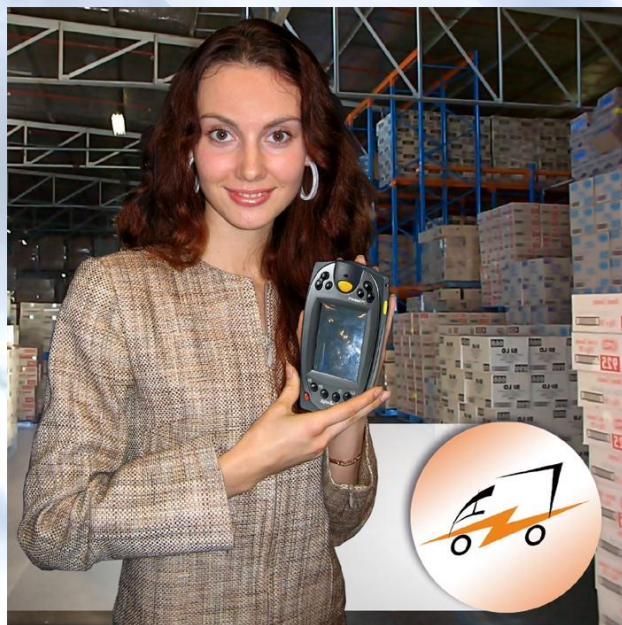
# Динамический обмен информацией с центром возможен по следующим коммуникационным каналам:

- 1) **Intranet;**
- 2) **Прямые звонки по телефонным линиям;**
- 3) **GSM-коммуникации;**
- 4) **GPRS-коммуникации.**



**Таким образом, создаются предпосылки увеличения эффективности работы системы контроля качества за счет возможности отслеживания каждой индивидуальной палеты с товаром.**

**То есть, в любой момент можно восстановить информацию о том, какой товар, с какой палеты, через какие склады попал к какому конечному потребителю.**



# Система оперативного учета....

- ....*Почему бы не Dealongo Online?*
  - *Индивидуальная онлайн платформа*
  - *Небольшие затраты на сопровождение*
  - *Масштабирование*
  - *Наличие встроенных инструментов*
  - *Интеграция с ERP*
  - **динамический отчет для владельцев**

- Сервис, который доступен всегда и везде.
- **Dealongo-онлайн** – продукт, совместивший в себе опыт разработки мобильных решений компании «Дигси» и опыт внедрения учетных программ и систем автоматизации прямых продаж .
- **Dealongo-онлайн** – это воплощение идеи SAAS (software as a service – программное обеспечение как сервис) – программное обеспечение, которое не нужно покупать и внедрять. Сервис DealOnGo-Онлан использовать тогда, когда он нужен. Пользователи сервиса DealOnGo-Онлан не платят за программное обеспечение – они оплачивают лишь предоставленные им услуги – возможность создания, обработки и анализа документов и данных. Причём пользователь платит лишь тогда, когда сервис ему необходим.
- **Основная задача сервиса** – создание условий для введения, печати, обработки и анализа документов там, где это нужно, и тогда, когда это нужно. DealOnGo-Онлан призван облегчить работу по выписыванию документов за счет простоты использования и доступа к данным. С помощью сервиса DealOnGo-Онлан можно быстро развернуть работу в любом месте планеты и совместить между собой работников, которые находятся далеко друг от друга.

## Сервис Dealongo-онлайн можно использовать для:

организации документооборота  
и учета товара на  
территориально-распределенных  
складах и в логистических  
центрах

автоматизации учета на удаленных  
филиалах

автоматизации  
документооборота между  
производителем и  
дистрибьюторами

организации учета товаров,  
взаиморасчетов и затрат вне офиса с  
помощью программы на КПК



# Система DealOnGo-Онлан в логистических центрах

Использование системы DealOnGo-Онлан в логистических центрах позволяет:

- Автоматизировать учет прихода товаров на склад
- Организовать выписку документов на погрузку машин
- Учитывать все операции по перемещению товара по складу и между складами
- Фиксировать операции по списанию и оприходованию товара, проводить инвентаризации

# Система DealOnGo-Онлан на удаленных филиалах

Использование системы DealOnGo-Онлан на удаленных филиалах позволяет:

- Быстро организовать рабочие места для персонала филиала
- Организовать выписку всех необходимых первичных документов
- Контролировать работу персонала в режиме онлайн
- Иметь полную картину деятельности всей филиальной сети, поскольку все филиалы работают в едином информационном поле

# Система DealOnGo-Онлан

для автоматизации взаимоотношений между  
производителем и дистрибьютором

**Использование системы DealOnGo-Онлан для автоматизации взаимоотношений между производителем и дистрибьютором позволяет:**

- Автоматизировать процесс подачи заказа на доставку необходимой продукции;
- Организовать электронный документооборот между производителем и дистрибьюторами;
- Автоматизировать процесс сверки взаиморасчетов и контроля;
- Создать единое информационное поле производителя для обмена информацией между производителем и дистрибьюторами.

# Возможности системы DealOnGo-Онлан

Проверить и проанализировать движение товаров можно с помощью следующих отчетов:

- Отчета об остатках товаров
- Отчета о движении товара
- Отчета о движении товара с расшифровкой до документа
- Отчета о продажах товаров

# Преимущества системы DealOnGo-Онлан

Использование системы DealOnGo-Онлан предоставляет следующие преимущества:

- **Экономия.** Вам не нужно покупать бухгалтерскую программу, что бы начать работать. Вы просто регистрируетесь и начинаете работать
- **Удобство.** Не нужно устанавливать программу себе на компьютер. Вы просто используете подключение к Интернет, по которому получаете почту, читаете новости и просматриваете веб-страницы
- **Уверенность.** Вы сначала пробуете работать с нашим сервисом, и только после того, как Вы убедитесь, что он Вам необходим, Вы платите деньги.

# Преимущества системы DealOnGo-Онлан

Использование системы DealOnGo-Онлан предоставляет следующие преимущества:

- **Мобильность.** Если Вам надо оформлять документы в машине, на улице, у клиентов, Вы можете использовать свой карманный компьютер, установив на него нашу программу. Она связана с нашим сервером, так что все документы, которые Вы оформите на КПК автоматически перенесутся на наш сервер.
- **Контроль затрат.** Вы платите за использование нашего сервиса ровно столько, сколько Вам необходимо. Если Вам надо подключить к нему еще несколько человек, то Вы просто оплачиваете для них доступ на определенное время, а не покупаете сетевую версию, как в прочих бухгалтерских программах.

# Преимущества системы DealOnGo-Онлан

Использование системы DealOnGo-Онлан предоставляет следующие преимущества:

- **Быстрое и удобное объединение филиалов в единую информационную систему.** Вы получаете уникальную возможность объединить работу Ваших сотрудников, даже если они находятся в разных частях города или страны. Для этого им только необходим выход в Интернет и они могут подключиться к единой базе данных Вашего предприятия.
- **Доступность.** Используя наш сервис, Вы можете получить доступ к необходимой информации из офиса, из дома и в командировке. При чем Вы можете сделать это в любое время суток.

# Примеры экранов программы «Digsee Dealongo-Online»

DealOngo - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное

Адрес: <http://strongfo.digsee.com/do/main.php?&pg=4&page=0> Переход Ссылки

Клиенты Поставщики Продукты **Документы** Справочники Отчеты Пользователи Настройки Выход

Добавить документ

Параметры поиска:  Все Поиск

Фильтр: All

За период: Дата начала 15.04.2007 Дата конца 16.05.2007  Применить

<input type="checkbox"/>	Номер	Тип	pdf	Пользователь	Дата	Партнер	Сумма
<input type="checkbox"/>	22	<a href="#">Приход товара</a>	<input type="checkbox"/>	manager	20.04.2007	111	6345
<input type="checkbox"/>	21	<a href="#">Продажа</a>	<input type="checkbox"/>	manager	26.03.2007	111	4.23
<input type="checkbox"/>	20	<a href="#">Приход товара</a>	<input type="checkbox"/>	manager	06.03.2007	111	19.74
<input type="checkbox"/>	19	<a href="#">Продажа</a>	<input type="checkbox"/>	manager	18.01.2007	MOONSHADE ENTERPRISES	120
<input type="checkbox"/>	18	<a href="#">Приход товара</a>	<input type="checkbox"/>	manager	18.01.2007	УкрСнаб	55
<input type="checkbox"/>	17	<a href="#">Счет-фактура</a>	<input type="checkbox"/>	manager	16.01.2007	Грант	86.4
<input type="checkbox"/>	12	<a href="#">Продажа</a>	<input type="checkbox"/>	manager	14.01.2007	Грант	21.6
<input type="checkbox"/>	9	<a href="#">Счет-фактура</a>	<input type="checkbox"/>	manager	13.01.2007	111	117.5
<input type="checkbox"/>	8	<a href="#">Приход товара</a>	<input type="checkbox"/>	manager	11.01.2007	111	1175
<input type="checkbox"/>	6	<a href="#">Продажа</a>	<input type="checkbox"/>	manager	20.12.2006	Rick Thompson	73.4375

Страница (1/2) : |< << 1 2 >> >|

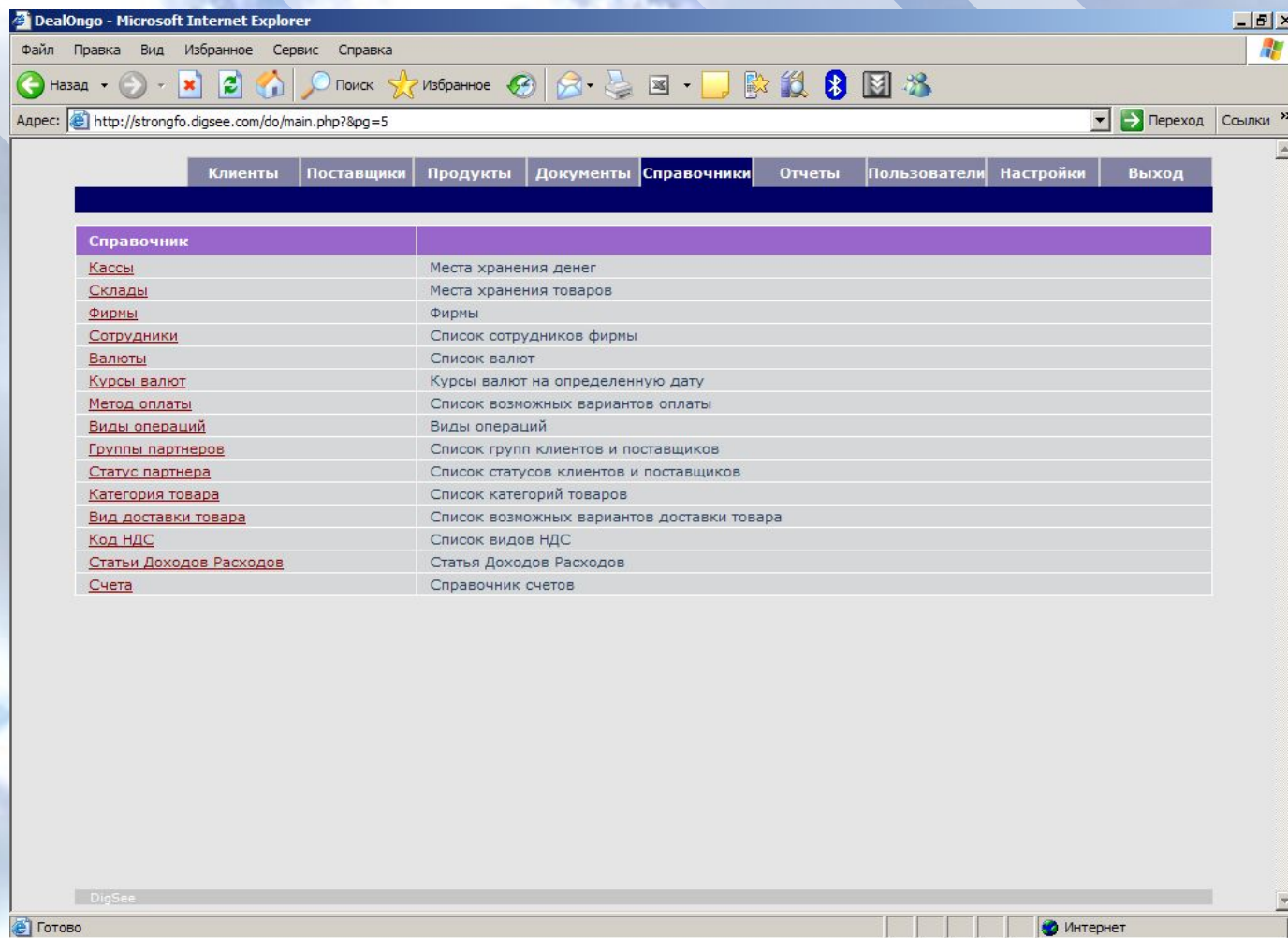
Печать списка

Удалить

DigSee Интернет



# Примеры экранов программы «Digsee Dealongo-Online»



# Контактная информация

## ООО «Дигси»

Украина, Киев, 02160,

п-т Воссоединения 7А, оф. 627

Тел: (+380 44) 501-4363

Факс: (+380 44) 501-4363

E-mail: [admin@digsee.com](mailto:admin@digsee.com)

Web: <http://www.digsee.com/>

<http://www.mobilesop.ru/>