

Примеры проектов

Оглавление

Система записи курьеров	2
Система учета грузоперевозок по морским путям.....	7
Система аналитики ресторана	13
Система подачи заявок в ТЦ Мега	16
Система построения моделей дачного участка в 2D и 3D	21
Система визуализации DDoS атак.....	24

Система записи курьеров

lamoda

Заказчик: ООО “Купишуз”

Задача

Компания занимается продажей и перевозками одежды и обуви по России. Запись курьеров на доставку проводилась через менеджеров и диспетчеров компании посредством телефона и Google календаря. С ростом огромного числа заказов данный сервис начал тормозить, менеджерам становилось все тяжелее ориентироваться и ставить курьеров в свободный промежуток времени для записи в наиболее подходящее время с учетом специфики перевозимых товаров (кол-во паллет, вес, тип перевозки, машины и тд.). Так же не было единого контроля и учета статистики перевозок каждого курьера для выявления издержек.

Результат автоматизации

Было решено разработать отдельную программу, где каждый сотрудник компании имел свой доступ в систему с индивидуальными правами доступа. Для этого спроектирована единая база данных и интерфейс приложения для входа в систему и записи курьерами в промежуток времени. Система автоматически высчитывает графики и возможности подачи заявок, ограничиваясь ежедневными нормами на перевозку товаров каждого типа, которые администраторами системы задаются в настройках. Менеджеры принимали заявки и одобряли или отклоняли их.

Основной функционал системы:

- В системе имеется 3 группы пользователей: администратор, диспетчер и курьер. Каждый пользователь имеет свой логин и пароль для входа.
- Курьеры вносят себя в промежуток времени в календаре. Система позволяет это, если их вносимые данные не превышают ограничений по перевозке (количеству машин, паллет, коробов и тд.) в определенный промежуток времени, задаваемые администраторами системы.
- Диспетчеры одобряют или отклоняют заявки.
- Администратор может создавать и редактировать пользователей всех групп, а так же изменять настройки системы, получать выгрузку данных и отчетов в Excel формате.



E-mail 

Пароль 

☒ Запомнить

[Войти](#)

Окно входа в систему

ФЕВРАЛЬ 2016									
ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СУБ	ВСКР			
1	2	3	4	5	6	7			
8	9	10	11	12	13	14			
15	16	17	18	19	20	21			
22	23	24	25	26	27	28			
29									

Календарь событий с возможными датами для подачи заявок

ФЕВРАЛЬ 2016						
ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СУБ	ВСКР
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
Записаться						
🕒 8:00 - 10:00		КУРЬЕРОВ: 0. СВОБОДНО: 90 паллет / 1000 коробов, 6 машин (из них 3 легковых)				Записаться
🕒 10:00 - 12:00		КУРЬЕРОВ: 2. СВОБОДНО: 75 паллет / 835 коробов, 4 машины (из них 3 легковых) ИМЯ: Николай Малинин, НОМЕР МАШИНЫ: СВ199В190, ТИП: грузовая, КОЛ-ВО: 100 коробов, СТАТУС: одобрено ИМЯ: Сергей Миленский, НОМЕР МАШИНЫ: ЛМ190С732, ТИП: грузовая, КОЛ-ВО: 65 коробов, СТАТУС: проверяется				Записаться
🕒 12:00 - 14:00		КУРЬЕРОВ: 0. СВОБОДНО: 90 паллет / 1000 коробов, 6 машин (из них 3 легковых)				Записаться
🕒 14:00 - 16:00		КУРЬЕРОВ: 0. СВОБОДНО: 90 паллет / 1000 коробов, 6 машин (из них 3 легковых)				Записаться
🕒 16:00 - 18:00		КУРЬЕРОВ: 0. СВОБОДНО: 90 паллет / 1000 коробов, 6 машин (из них 3 легковых)				Записаться
🕒 20:00 - 22:00		КУРЬЕРОВ: 1. СВОБОДНО: 75 паллет / 835 коробов, 5 машин (из них 3 легковых)				Записаться
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29						

Развернутый день в деталях со статистикой перевозок

lamoda

Календарь

Заявки

Ворота

Пользователи

Настройки

Выход (Сергей Миленский)

ПН

ВТ

1

2

8

9

Записаться

8:00 - 10:00

10:00 - 12:00

12:00 - 14:00

14:00 - 16:00

16:00 - 18:00

20:00 - 22:00

Имя

Сергей Миленский

Дата

14:00 - 16:00

12 февраля, 2016

Ворота

- Выбрать -

Номер машины

Тип машины

☐ Грузовая
☐ Легковая

Количество

☐ Паллет
☐ Коробов

Комментарий

Отправить

СУБ

ВСКР

7

14

Записаться

Записаться

Записаться

Записаться

Записаться

Записаться

Окно записи в промежуток времени

lamoda

Календарь

Заявки

Ворота

Пользователи

Настройки

Выход (Сергей Миленский)

Показано 1-9 из 9

Заявки за день

Пользователь	Номер машины	Количество	Тип машины	Комментарий	Дата	Статус	Действия
Сергей Миленский	ЛС190С04	100 коробов	Легковая		завтра в 8:00 – 10:00	Проверяется	Одобрить / Отклонить
Николай Малинский	ЛМ190С732	65 коробов	Грузовая		12 февраля в 10:00 – 12:00	Проверяется	Одобрить / Отклонить
Владимир Малышев	МА188В199	15 паллет	Грузовая		12 февраля в 20:00 – 22:00	Проверяется	Одобрить / Отклонить
Сергей Миленский	С234ЛБ190	40 паллет	Грузовая		17 февраля в 12:00 – 14:00	Проверяется	Одобрить / Отклонить
Никита Силантьев	С133СВ199	10 паллет	Легковая		завтра в 14:00 – 16:00	Одобрено	
Игорь Высотин	СВ199В190	100 коробов	Грузовая		12 февраля в 10:00 – 12:00	Одобрено	
Сергей Миленский	Т324ЩЛ190	90 коробов	Легковая		14 февраля в 16:00 – 18:00	Одобрено	
Владимир Малышев	А199ВЛ777	30 паллет	Грузовая		завтра в 12:00 – 14:00	Отклонено	
Никита Силантьев	Т199СВ777	40 паллет	Грузовая		12 февраля в 10:00 – 12:00	Отклонено	

Список всех заявок и основное рабочее поле для диспетчеров

lamoda Календарь Заявки Ворота Пользователи Настройки Выход (Сергей Миленский)			
Показано 1-5 из 5			Создать
Имя	E-mail	Группа	
Сергей Миленский	admin@lamoda.ru	Админ	  
Николай Распутин	ras@lamoda.ru	Диспетчер	  
Никита Силантьев	3xziz@gmail.com	Курьер	  
Владимир Малышев	malishev@lamoda.ru	Курьер	  
Николай Малинский	n.malin@mail.ru	Курьер	  

Список всех пользователей системы

lamoda Календарь Заявки Ворота Пользователи Настройки Выход (Сергей Миленский)						
Настройки						
Коробов	1000					
Машин	6					
Легковых машин	3					
Сохранить						
Заявки в формате Excel						
С какого периода						
По какой						
Скачать в .csv						

Настройки системы

Система учета грузоперевозок по морским путям



Заказчик: ООО “Смартвэй”

Задача

Требуется разработать базу данных ведения и учета грузоперевозок через порты на Кавказе и в Крыму. При помощи этой системы диспетчеры, которые работают на станциях приема перевозок, смогут вести учет через специализированную программу вместо записи в Excel документов и принимать оплаты через систему.

Результат автоматизации

Разработана автоматизированная система, в которой имеется 6 уровней доступа входа, регистрация заявок на перевозку груза с расчетами стоимости в зависимости от тарифов и настроек системы, статистика по рейсам, портам, контрагентам, диспетчерам.

Основной функционал программы:

- Диспетчеры и контрагенты создают новые заявки на рейс. Стоимость рассчитывается по тарифам, указанным в настройках системы. Оплата возможно двумя способами: наличными и по электронной форме. Наличными оплата происходит диспетчерам порта при посадке на судно. В электронной форме оплата может произойти через валюту системы, после чего бухгалтерия компании получает данные и ведет учет.
- Диспетчеры могут создавать новые рейсы и привязывать заявки к ним. Привязка заявок к ним проходит уже в реальном времени, когда контрагент прибыл на место отправки судна.
- Администраторы могут создавать и редактировать пользователей, смотреть все финансовые потоки и денежные переводы, изменять тарифы на стоимость грузоперевозок, а так же смотреть статистику по рейсам, портам и контрагентам.



E-mail

Пароль

☒ Запомнить

Войти

Окно входа в систему

[Статистика](#) [Рейсы](#) [Заявки](#) [Платежи](#) [Пользователи](#) [Тарифы](#) [Выход \(Админ\)](#)

Показано 1-20 из 37 [Новая заявка](#)

№	Пользователь	Направление	Код заявки	Номер рейса	Дата погрузки	Марка машины	Номер машины	
OBL-123	ООО "Гамма"	Кавказ - Крым	MV9-8J6-N3V	#207	28 января	Форд	K46547tu	👁
SW/1-1	SW	Кавказ - Крым	FDV-Z9Q-M9G	Не привязан	28 января	ЗЗЗЗЗ	ЗЗЗЗЗ	👁 ✎ 🗑
1	ООО "Си"	Кавказ - Крым	VZ2-PA9-JVD	#207	27 января	ман	0 743 cc 26	👁
2	ООО "Си"	Кавказ - Крым	51J-AK7-IRY	#207	27 января	вольво	в 297 рн 123	👁
1-1	ООО "Бетта"	Кавказ - Крым	UCQ-Q36-5Z2	#207	27 января	вольво	р 100 ор 31	👁
4	ООО "Гамма"	Кавказ - Крым	5JM-6V1-546	#207	27 января	вольво	377 нн 26	👁
K-573	ООО "Си1"	Кавказ - Крым	TBO-6LS-U9E	#201	25 января	Mercedes	У468KI	👁
K 253	ООО "Си1"	Кавказ - Крым	6AH-TBI-LKC	#145	16 января	Мерседес	AK508BC	👁
K 254	ООО "Си1"	Кавказ - Крым	C9Z-ID5-HT4	#145	16 января	ИВЕКО	У380KH47	👁
K 255	ООО "Си1"	Кавказ - Крым	1KW-QAN-T47	#145	16 января	МЕРСЕДЕС	О610BE123	👁
K 256	ООО "Си1"	Кавказ - Крым	LO3-QCW-WYM	#145	16 января	ФОЛЬЦВАГЕН	У415ET123	👁
K 257	ООО "Си1"	Кавказ - Крым	2DM-SVZ-63E	#145	16 января	ФОЛЬЦВАГЕН	X175OP123	👁
K 261	ООО "Си1"	Кавказ - Крым	3Q5-PR3-Z14	#145	16 января	Камаз	E461OK05	👁
K 262	ООО "Си1"	Кавказ - Крым	YF8-W47-ZOT	Не привязан	16 января	Камаз	M071OH05	👁 ✎ 🗑
K 263	ООО "Си1"	Кавказ - Крым	3B0-27H-XRC	#145	16 января	МАЗ	У531EC777	👁
K 264	ООО "Си1"	Кавказ - Крым	W27-YDG-UJR	#145	16 января	ДАФ	K179ME30	👁
C 201	ЗАО "Альфа"	Кавказ - Крым	VPT-TCS-5XI	Не привязан	16 января	Камаз	В 653 XM 23	👁 ✎ 🗑
C 202	ЗАО "Альфа"	Кавказ - Крым	RPQ-5YV-AEQ	Не привязан	16 января	МАН	C926BK123	👁 ✎ 🗑
C 204	ЗАО "Альфа"	Кавказ - Крым	1QS-JB7-EN5	Не привязан	16 января	Камаз	P313KY123	👁 ✎ 🗑
C 203	ЗАО "Альфа"	Кавказ - Крым	GCE-3RN-4D2	Не привязан	16 января	Камаз	A 220 BH 123	👁 ✎ 🗑

« 1 2 »

© 2016
Система разработана компанией [Арбор Прайм](#)

Список заявок на грузоперевозку

Статистика

Рейсы

Заявки

Платежи

Пользователи

Тарифы

Выход (Админ)

← Новая заявка

Направление

☒ Кавказ - Крым
 ☐ Крым - Кавказ

Дата погрузки

🕒

10-02-2016

Номер заявки

Заполнится автоматически

Информация о транспорте

Марка машины

Камаз

Номер машины

P113CB77

Длина, м

12

Ширина, м

3.3

Высота, м

2

Масса АТС, кг

1000

Масса прицепа, кг

600

Номер прицепа

Страна

Информация о пассажирах

ФИО водителя

Сергей Малинин

Серия и номер паспорта

4513 232343

Гражданство

РФ

Дата рождения

🕒

10-02-1981

Место рождения

Москва

Телефон

8 (916) 234-2342

Добавить еще пассажира

Информация о грузе

Получатель

Наименование груза

Отправитель

Тоннаж брутто, кг

0

Форма оплаты

☒ Наличные
 ☐ Безналичные

Опасный груз

☒ Нет
 ☐ Да

Стоимость: 14032 Р

Оплата произойдет после проверки заявки диспетчером

Создать

© 2016

Система разработана компанией Арбор Прайм

Создание новой заявки со всеми параметрами, расчет стоимости заявки

Статистика

Рейсы

Заявки

Платежи

Пользователи

Тарифы

Выход (Админ)

Номер рейса

Дата

- Направление -

Найти

Новый рейс

Показано 1-5 из 5

№	Направление	Кол-во машин	Дата погрузки	Название корабля	Статус
207	Кавказ - Крым	6	27 января	Мария	рейс открыт
201	Кавказ - Крым	1	25 января	Мария	рейс открыт
145	Кавказ - Крым	10	16 января	Мария	рейс заблокирова
200	Крым - Кавказ	2	15 января	Мария	рейс открыт
1	Крым - Кавказ	1	9 января	Мария	рейс открыт

© 2016

Система разработана компанией Арбор Прайм

Список рейсов

Статистика

Рейсы

Заявки

Платежи

Пользователи

Тарифы

Выход (Админ)

Грузовой манифест

Заккрыть рейс

Добавить машину

← Рейс №145

Дата: 16 января

Порт погрузки: Кавказ

Порт выгрузки: Крым

т/х: Мария

Всего машин: 10, всего человек: 10, суммарная длина: 102.80 м, общий вес: 193,038 кг

#	Общий вес, кг	Длина, м	Ширина, м	Высота, м	Марка машины/номер	Номер прицепа	Наименование груза	Класс опасности	Пассажиров	№
1	4920	7.00	2.50	4.00	Мерседес/AK508BC	1	Автошины	нет	1	К 253
2	8000	6.90	2.50	4.00	ИВЕКО /У380КН47	1	Рыба	нет	1	К 254
3	8140	8.10	2.50	4.00	МЕРСЕДЕС /О610ВЕ123	1	Бытовая техника	нет	1	К 255
4	4900	6.90	2.50	4.00	ФОЛЬЦВАГЕН/У415ЕТ123	1	Бытовая техника	нет	1	К 256
5	4350	6.40	2.50	4.00	ФОЛЬЦВАГЕН/Х175ОР123	1	Хлеб	нет	1	К 257
6	31245	16.50	2.50	4.00	МЕРСЕДЕС /М179МА161	PP2829 61	Водка	нет	1	К 259
7	16000	9.10	2.50	4.00	Камаз/Т165ОВ69	123	Погрузчик	нет	1	К 260
8	18500	8.90	2.50	4.00	Камаз/Е461ОК05	у12	Пиломатериалы	нет	1	К 261
9	36000	16.50	2.50	4.00	МАЗ/У531ЕС777	187 07 КР	Крупа	нет	1	К 263
10	60983	16.50	2.50	4.00	ДАФ/К179МЕ30	AK1187 30	СМТ	3	1	К 264

© 2016

Система разработана компанией Арбор Прайм

Формирование грузового манифеста на рейс

Статистика

Рейсы

Заявки

Платежи

Пользователи

Тарифы

Выход (Админ)

Цена билета, в т.ч. НДС (18%), руб.

Легковой транспорт

1

Легковые автомобили, включая джипы и грузовые автомобили, на базе легковых длиной до 4 м 20 см

1190

2

Легковые автомобили, включая джипы и грузовые автомобили, на базе легковых длиной от 4 м 20 см до 5 м 10 см

1688

3

Легковые автомобили и грузовые автомобили на базе легковых длиной свыше 5 м 11 см

2486

4.1

Прицепы к легковым автомобилям длиной до 3,0 м

623

4.2

Прицепы к легковым автомобилям длиной от 3,01 м до 4,20 м

1069

4.3

Прицепы к легковым автомобилям длиной от 4,21 м до 5,10 м

1704

4.4

Прицепы к легковым автомобилям длиной свыше 5 м 11 см

2267

Автобусы

1

Грузопассажирские автобусы и микроавтобусы всех марок пассажироместительностью от 9 до 17 мест

2632

2

Автобусы пассажироместительностью до 30 мест

3919

3

Автобусы пассажироместительностью свыше 30 мест

5057

4

Автобусы пассажироместительностью до 30 мест, но длиною свыше 11 м

5057

Сохранить

© 2016

Система разработана компанией Арбор Прайм

Тарифный план, по которому автоматически будет рассчитываться цена на перевозку

Статистика

Рейсы

Заявки

Платежи

Пользователи

Тарифы

Выход (Админ)

Общая

Порт Кавказ

Порт Крым

Опасные грузы

Показано 1-14 из 14

Дата	Направление	Корабль	Номер рейса	Агент	Выручка	Кол-во транспорта	Кол-во человек
27 января	Кавказ - Крым	Мария	#207		123,580 Р	6	7
				ООО "Си1"	120,681 Р	5	6
				SW	2,899 Р	1	1
25 января	Кавказ - Крым	Мария	#201		17,980 Р	1	1
				ООО "Си1"	17,980 Р	1	1
15 января	Крым - Кавказ	Мария	#200		8,414 Р	2	2
				Админ	8,414 Р	2	2
16 января	Кавказ - Крым	Мария	#145		106,537 Р	10	10
				ООО "Си1"	106,537 Р	10	10
сегодня в 08:29	(не задано)	(не задано)	#2		39,873 Р	3	4
					35,666 Р	2	3
				Настя Силаева	4,207 Р	1	1
9 января	Крым - Кавказ	Мария	#1		7,549 Р	1	2
					7,549 Р	1	2

© 2016

Система разработана компанией Арбор Прайм

Детальная статистика по рейсам

12

Система аналитики ресторана

Заказчик: ООО “Группа Компаний Фабрика
Ресторанов”

ФАБРИКА
РЕСТОРАНОВ

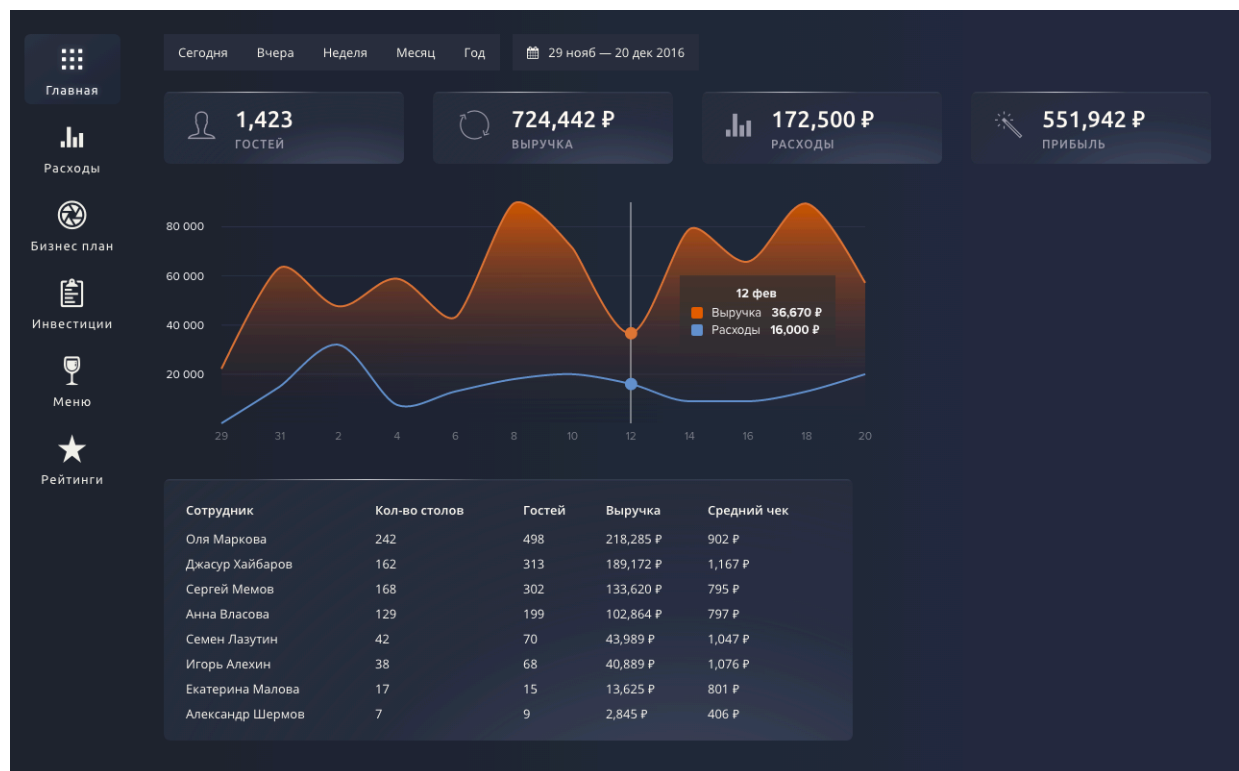
Задача

Требуется разработать систему, где владельцы ресторанов смогут в режиме реального времени смотреть статистику продаж в заведении с любого устройства через интернет. На примере одного из ресторанов была внедрена и установлена автоматизированная система R-Keerer, через которую пробивались блюда в ресторане и велся учет работы персонала. К базе данных этой системы наша разработанная программа подключалась извне и брала данных о заказах, официантах и сменах. По данной выборке программа высчитывала общую выручку, затраты и прибыль. Многие детали в этих расчетах вводятся в самой программе, такие как расчеты, бизнес план, потраченные инвестиции, себестоимость еды и меню в ресторане, рейтинги продаж.

Результат автоматизации

Основной функционал системы:

- Расчет выручки, расходов и прибыли за любой промежуток времени (включая данный момент времени), наглядная иллюстрация на графике за любой промежуток времени (час, день, месяц или год).
- Статистика по гостям, столикам, продажам блюд, кол-вам заказов от каждого официанта.
- Внесение произвольные расходы.
- Внесение бизнес плана на 5 лет и расчет отклонения от реальных затрат и затрат по бизнес плану.
- Внесение единоразовых инвестиций.
- Просчет себестоимость меню по составлению его ингредиентов в каждом блюде.



Главное окно системы с основной статистикой и графиками

Добавить фактические расходы

Название: Сумма: Дата: 28.02.2017 17:05

Название	Сумма	История
Аренда помещения	300,000 ₽	300,000 ₽ — 1 декабря в 17:01 2016 ✕
Налоги	43,000 ₽	43,000 ₽ — 1 декабря в 0:00 2016 ✕
Банковские расходы	21,000 ₽	8,000 ₽ — 7 декабря в 0:00 2016 ✕ 8,000 ₽ — 7 ноября в 0:00 2016 ✕ 5,000 ₽ — 7 октября в 0:00 2016 ✕
Зарплата	260,000 ₽	50,000 ₽ — 15 декабря в 0:00 2016 ✕ 210,000 ₽ — 3 декабря в 0:00 2016 ✕
Хоз. расходы	28,000 ₽	4,500 ₽ — 3 декабря в 0:00 2016 ✕ 12,000 ₽ — 17 ноября в 0:00 2016 ✕ 1,500 ₽ — 14 ноября в 0:00 2016 ✕ 10,000 ₽ — 29 октября в 0:00 2016 ✕
Реклама	35,000 ₽	30,000 ₽ — 14 декабря в 0:00 2016 ✕ 5,000 ₽ — 2 декабря в 0:00 2016 ✕
Транспорт. расходы	4,000 ₽	4,000 ₽ — 29 ноября в 0:00 2016 ✕
Телефон, интернет, тв	30,000 ₽	15,000 ₽ — 3 декабря в 0:00 2016 ✕ 15,000 ₽ — 3 ноября в 17:04 2016 ✕
Обслуживания	15,000 ₽	15,000 ₽ — 17 ноября в 17:05 2016 ✕

Страница ввод расходов

Главная

Расходы

Бизнес план

Инвестиции

Меню

Рейтинги

Бизнес План

Расходы

Средний чек

Инвестиции

Гостей в день

Прирост гостей

Дата старта

Сохранить

800

₽

15 622 000

₽

160

5

2016-10

	1-й год									
	1 месяц	2 месяц	3 месяц	4 месяц	5 месяц	6 месяц	7 месяц	8 месяц	9 месяц	10
Посетителей в день	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205
Выручка в день	128 000	132 000	136 000	140 000	144 000	148 000	152 000	156 000	160 000	164 000
Посетителей в месяц	4 800	4 950	5 100	5 250	5 400	5 550	5 700	5 850	6 000	6 150
Общая выручка	3 840 000	3 960 000	4 080 000	4 200 000	4 320 000	4 440 000	4 560 000	4 680 000	4 800 000	4 920 000
Коммунальные услуги	384 000	396 000	408 000	420 000	432 000	444 000	456 000	468 000	480 000	492 000
Аренда помещения	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000
Банковские расходы	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Зарплата	960 000	990 000	1 020 000	1 050 000	1 080 000	1 110 000	1 140 000	1 170 000	1 200 000	1 230 000
Себестоимость сырья	1 152 000	1 188 000	1 224 000	1 260 000	1 296 000	1 332 000	1 368 000	1 404 000	1 440 000	1 476 000
Хоз. расходы	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000
Реклама	76 800	79 200	81 600	84 000	86 400	88 800	91 200	93 600	96 000	98 400
Транспорт. расходы	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000
Телефон, интернет, тв	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Офис канцтовары	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000
Обслуживание ККМ	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
Обслуживания	11 000	11 000	11 000	11 000	11 000	11 000	11 000	11 000	11 000	11 000
Роялти	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Вывоз мусора, ДЭЗ	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000
Налоги	76 800	79 200	81 600	84 000	86 400	88 800	91 200	93 600	96 000	98 400
Арон	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000
Суммарная себестоимость продукции	3 225 100	3 307 900	3 390 700	3 473 500	3 556 300	3 639 100	3 721 900	3 804 700	3 887 500	3 970 300
Чистая прибыль	614 900	652 100	689 300	726 500	763 700	800 900	838 100	875 300	912 500	949 700
Прибыль с учетом погашения инвестиций	-15 007 100	-14 355 000	-13 665 700	-12 939 200	-12 175 500	-11 374 600	-10 536 500	-9 661 200	-8 748 700	-7 835 800

Система подачи заявок в ТЦ Мега



Заказчик: ООО “ИКЕА МОС”

Задача

Учет взаимодействия арендаторов и администрации торгового центра (заявки на работу, погрузки от арендаторов) проводился в бумажном виде. Необходимо избавиться от излишних затрат времени персонала на обеспечение этой работы.

Учет взаимодействия внутри администрации (например, график ремонта, заявки для охраны) проводился по электронной почте.

Результат автоматизации

Разработана автоматизированная система, которая позволяет избавиться от бумажного документооборота и отслеживания по e-mail. В системе внедрены:

- Фильтры поиска заявок и неполадок
- Отображение работ в ночное время на карте торгового центра (для охраны)
- Автоматизированный жизненный цикл с напоминаниями по e-mail

Важнейшие функции системы:

- Вся информация хранится в единой базе данных, то есть информация не может потеряться.
- Контроль ошибок при подаче заявок. Часть проверок уровня логики корректности заявки идет даже без участия ресепшена. В зависимости от статуса пользователя, ему автоматически разрешается выбор действий, в рамках заданных для него параметров (подать определенную заявку в определенное время).



у каждого своя

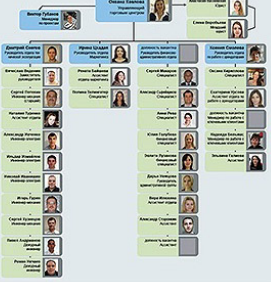
Добро пожаловать в систему подачи заявок МЕГА Теплый Стан,
для начала работы введите ваш логин и пароль.

Необходима авторизация

Логин

Пароль Войти

Список сотрудников администрации МЕГА Теплый Стан



Администрация

Время работы офиса администрации:
ежедневно с **9:00 до 18:00**.
Время работы дежурного менеджера
с **9:00 до 21:00**.
В нерабочие часы по неотложным
вопросам обращаться к старшему смены
охраны по телефону **+7 (903) 726-02-06**

[Руководство пользователя системой
подачи заявок \(PDF\)](#)

Часы работы

МЕГА	10:00–00:00
ИКЕА	Вс-Чт 10:00–00:00 Пт-Сб 10:00–02:00
Ашан	Пн-Пт 8:30–23:00 Сб-Вс 7:30–23:00
ОВИ	круглосуточно
Стокманн	10:00–00:00
Киностар	Пн-Ср 10:00–00:00
DE LUX	Чт-Вс 10:00–02:00

ЗДЕСЬ МОГЛА БЫ БЫТЬ ВАША РЕКЛАМА
+7 (495) 933-74-50

ЗДЕСЬ МОГЛА БЫ БЫТЬ ВАША РЕКЛАМА
+7 (495) 933-74-50

ЗДЕСЬ МОГЛА БЫ БЫТЬ ВАША РЕКЛАМА
+7 (495) 933-74-50

Окно входа в систему



Справка | [RU](#) | [EN](#) | [Выход](#)

Все заявки

Закрытые заявки

Пользователи

Погрузочные зоны

Настройки

Настройки почты

Модели ТС

Сообщения

Модуль учета неполадок

Все заявки

Номер заявки

№ магазина

Тип

Статус

Заявка на дату с по

Дата создания с по

От

Применить фильтр Очистить форму

Печатать по фильтру

Для открытия заявки щелкните по ней дважды мышью

№	Тип	Дата создания	Заявка на дату	№ магазина	От	Зона	Статус
49527	Не работает АО	22.07.2014 11:05	22.07.2014	1036			Подтверждена / Охрана
49526	Не работает СО	07.07.2014 13:58	08.07.2014	1036			Подтверждена / Охрана
49525	Не работает СО	07.07.2014 13:57	07.07.2014	1036			Подтверждена / Охрана
49524	Не работает СО	07.07.2014 12:39	08.07.2014	1036			Подтверждена / Охрана
49523	Не работает СО	07.07.2014 12:34	07.07.2014	1036			Ожидает рассмотрения / Охрана
49522	На работы	02.07.2014 12:37	11.07.2014		ООО «Про-мастер»		Рассматривается / Ресепшен
49521	На работы	02.07.2014 12:36	05.07.2014		ООО Эквilibrium		Ожидает рассмотрения / Ресепшен
49520	На работы	02.07.2014 12:35	04.07.2014		ООО Эквilibrium		Ожидает рассмотрения / Ресепшен
49519	На работы	02.07.2014 12:33	11.07.2014		ООО «Про-мастер»		Ожидает рассмотрения / Ресепшен

1-9 из 45 743

Открыть выделенную заявку

Список заявок от арендаторов

MeGA® RU EN Справка [Выход](#)

Все заявки

Закрытые заявки

Пользователи

Погрузочные зоны

Настройки

Настройки почты

Модели ТС

Сообщения

Модуль учета неполадок

Заявка № 49522

На работы

Номер заявки: 49522

Название юр. лица: ООО «Про-мастер»

Торговая марка:

№ магазина:

Ответственное лицо:

Контактный телефон:

Вид работ: Монтаж/Демонтаж стенда LG

Дата (период действия): с 11.07.2014 по 14.07.2014

Время проведения работ: с 00:00 по 09:30

Точное место проведения работ: место 2 и 3

Ключи: нет

Список сотрудников

Название	Должность	
Зарубо Сергей Иванович	монтажник	✗
Дружинин Вячеслав Валентинович	монтажник	✗
Житарь Георг Никандрович	монтажник	✗
Ефремов Александр Анатольевич	монтажник	✗
Заховайко Владимир Владимирович	монтажник	✗
Дзэндзера Сергей Мечиславович	монтажник	✗
Заховайко Наталья Александровна	монтажник	✗

Заявка на работы с перечислением параметров и задействованных лиц

MeGA® RU EN

У КАЖДОГО СВОЯ

admin [Выход](#)

Текущие заявки

Все заявки

Справочник помещений

Справочник пользователей

Для охраны

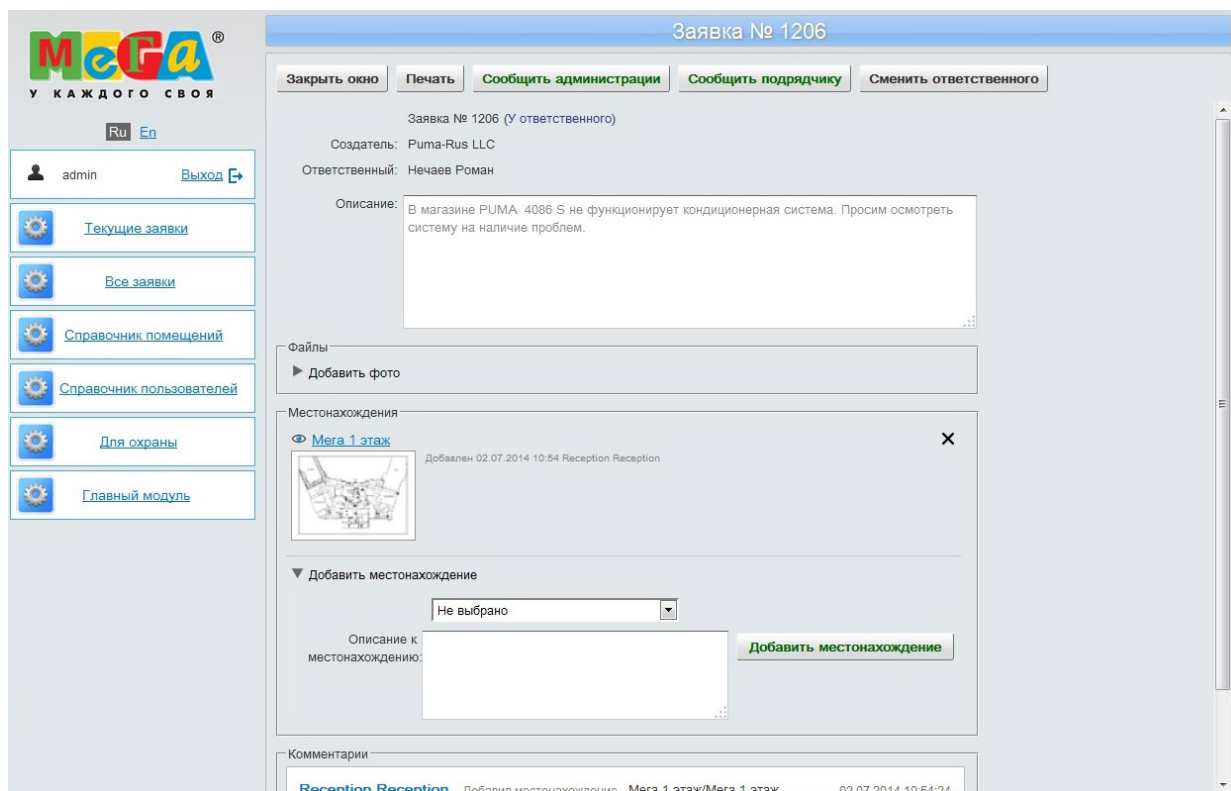
Главный модуль

Все заявки

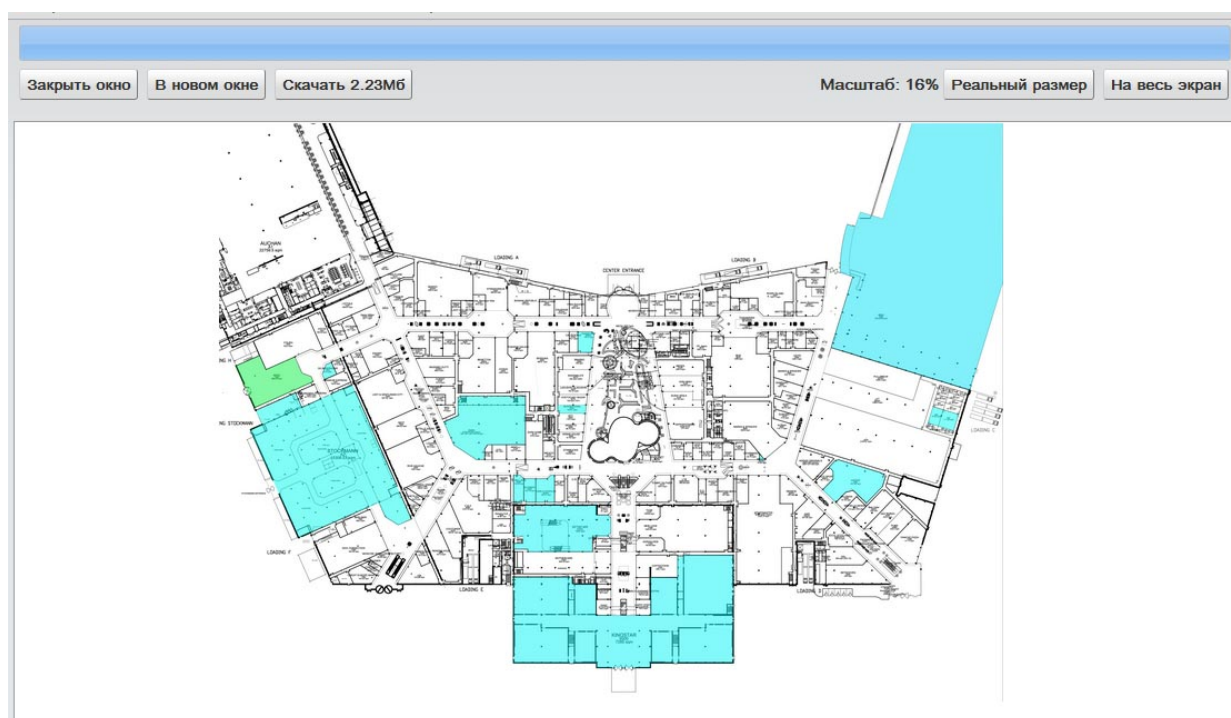
Показать фильтр по всем заявкам | Экспорт в Excel | 1-50 из 772

№	Описание	Статус	Дата создания	Контрольная дата	Заявитель
1204	Просьба Вас открыть краны холодного водоснабжения фанкоилов.	У ответственного(Нечаев Роман)	01.07.2014 15:44:24		Sportmaster[5042]
1203	Не работает реверверная дверь (вертушка)	У ответственного(Receptio Reception)	01.07.2014 11:26:22		MEXX[1036]
1202	Расположенные на потолке противопожарные спринклеры не надежно закреплены: 1 - над внешней витриной отвалился, 2 - готов последовать за ним, т.е. упасть людям на головы. Просьба устранить неполадки в кратчайшие сроки. Спасибо	У ответственного(Receptio Reception)	30.06.2014 19:09:54		Roberto Bravo[3002+3006]
1201	не работают вертушки!!!	У ответственного(Receptio Reception)	30.06.2014 11:32:40		KINOSTAR de Lux[6500]
1200	С 30.06.2014 на 1,07,2014 просим Вас открыть краны	У ответственного(Receptio Reception)	30.06.2014 11:18:41		Sportmaster[5042]

Окно неполадок для устранения



Неполадка с описанием и указанием места её нахождения на карте торгового центра



Карта работ в ночное время (для охраны, чтобы знать, где находятся люди, в случае реагирования на внештатные ситуации, такие как возгорания)

Система построения моделей дачного участка в 2D и 3D



Заказчик: ООО “Жилищное Бюро Ивановъ и Партнеры”

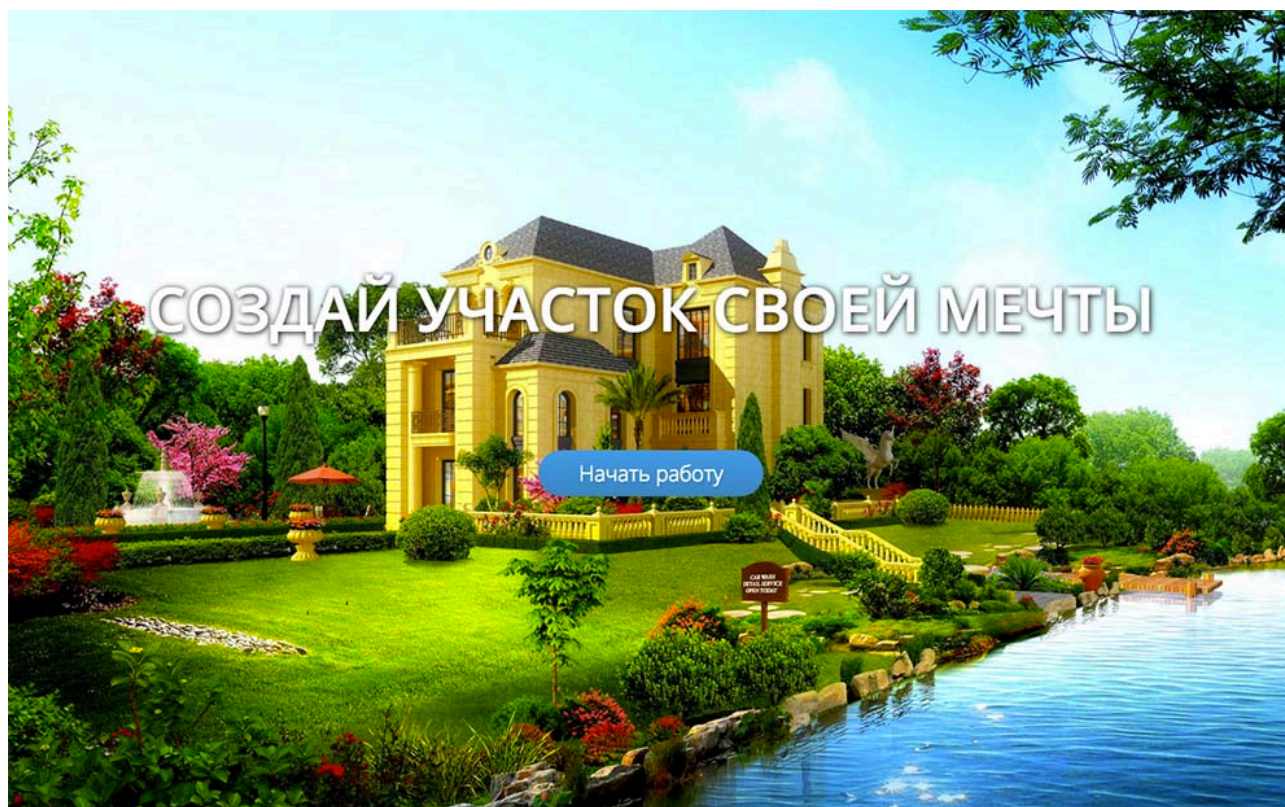
Задача

Требуется создать программу, в которой пользователь сможет проектировать модели дачного участка. По данной модели менеджеры компании высчитывают стоимость участка и консультируют по возможности закупкам и продажам деталей, а так же “подстройка” участка под интересы покупателя.

Результат автоматизации

Разработано веб-приложение, которое имеет следующий функционал:

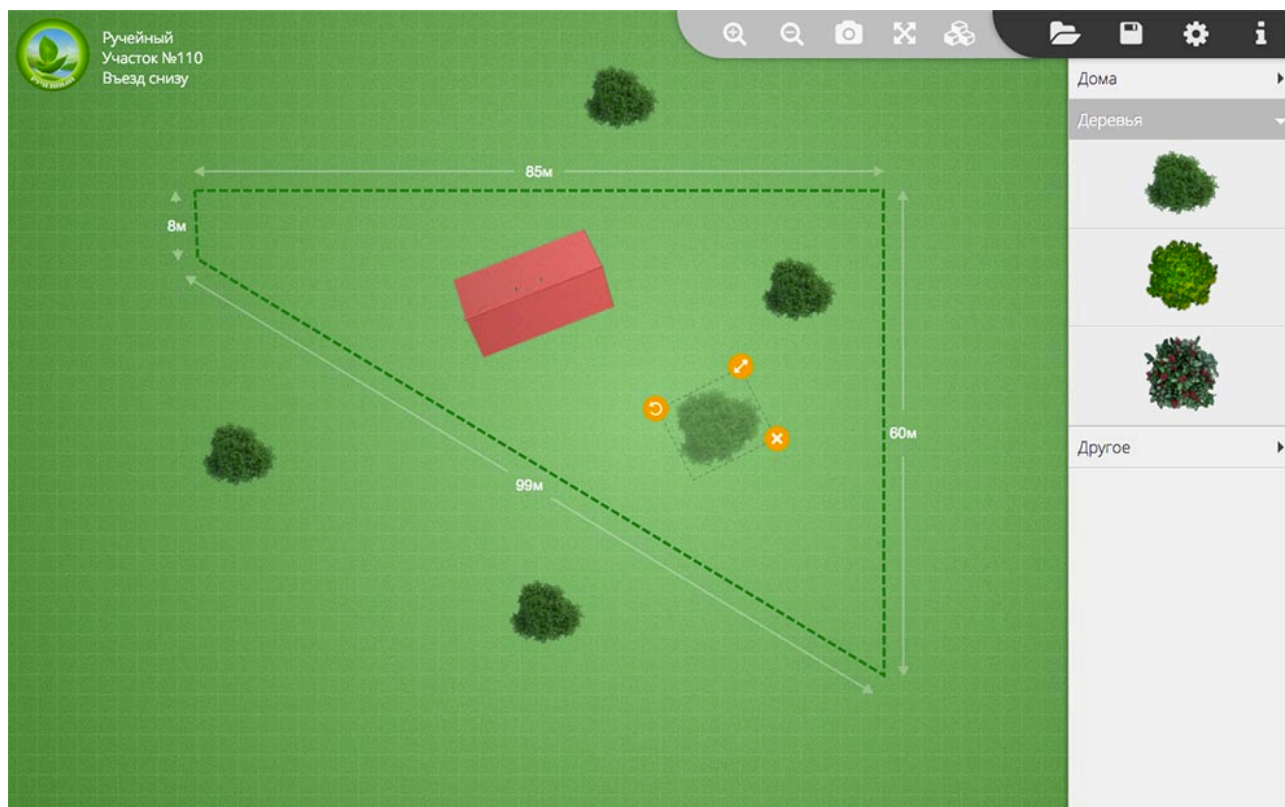
- Пользователь выбирает участок из карты местности существующего поселка в подмосковье для автоматического задания размеров, границ и периметра участка.
- Программа предлагает набор базовых объектов, которые пользователь нажатием мышки может перетаскивать на рабочую область (дома, деревья, заборы, дороги).
- Объекты можно перемещать, масштабировать и вращать.
- В программе так же заданы функции пользовательского интерфейса: масштаб карты, сохранение полученной модели в виде картинки, сохранение проекта в файл, изменение настроек работы с программой.
- После создания проекта в 2D можно посмотреть результат работы в 3D режиме. В нем пользователь может мышкой вращать карту местности в объеме и “летать над ней”.



Окно входа в приложение



Выбор участка по карте



Рабочая область в 2D



Визуализация проекта в 3D

Система визуализации DDoS атак

Заказчик: ООО “Эйч-Эль-Эль”



Задача

DDoS атака — это вид атаки в интернете, в которой атакуемый сервер выходит из строя в результате множества запросов к нему, отправленных из разных точек.

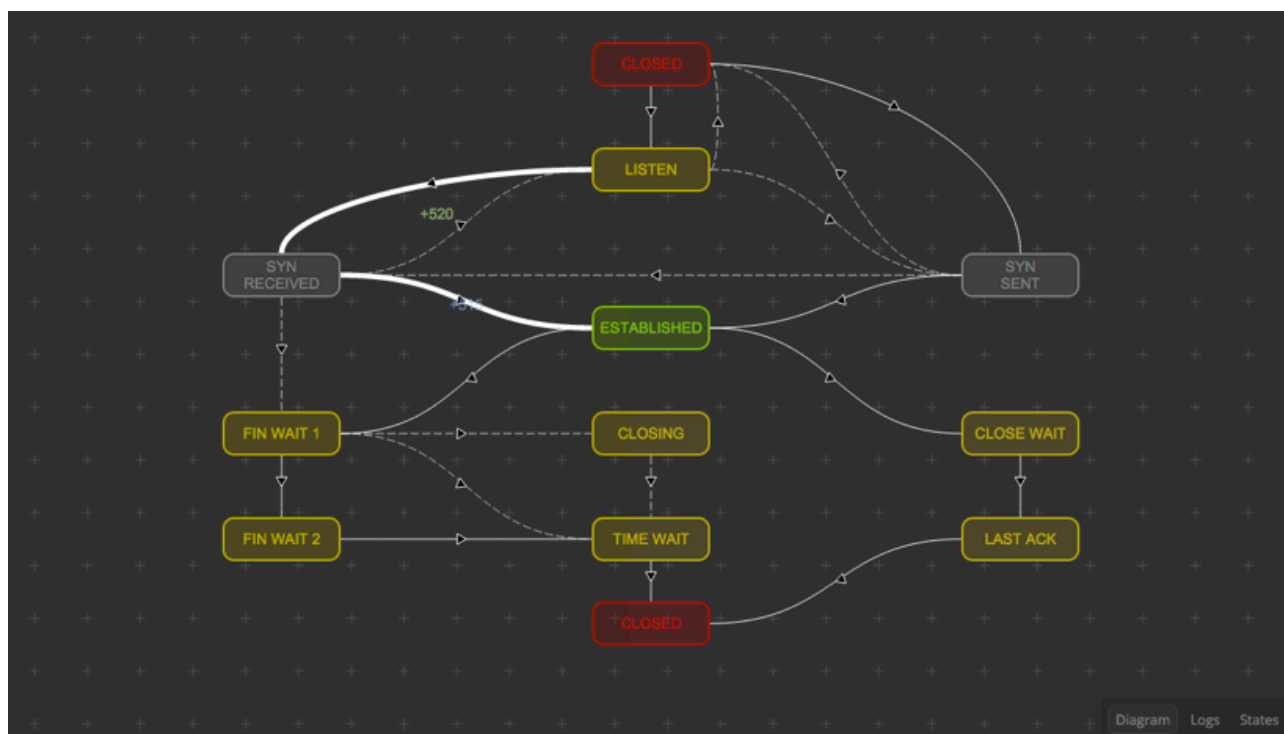
DDoS атака может возникнуть в любой момент времени, поэтому необходимо разработать систему мониторинга соединений в режиме реального времени, за счет которой можно будет определять истоки возникновения атаки.

Результат автоматизации

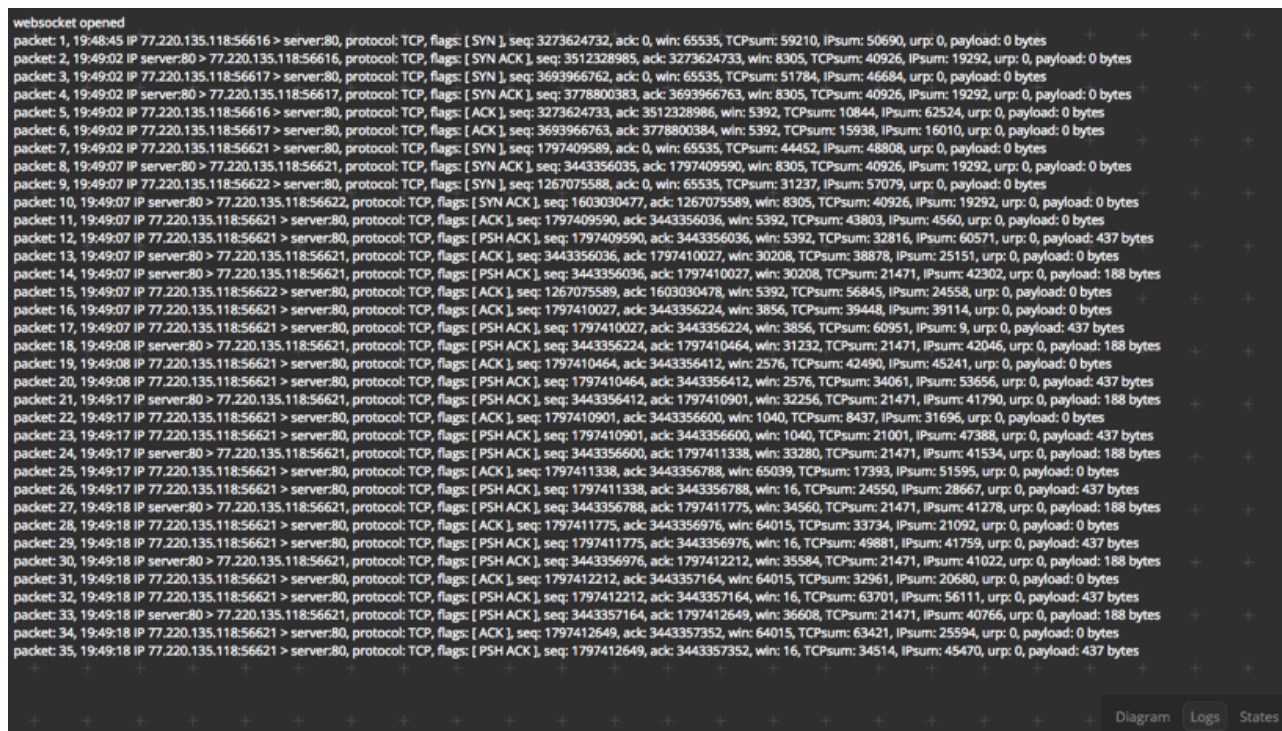
Разработана программа, которая визуализирует соединения на протоколе TCP/IP. Установка соединения представляет собой некую UML диаграмму, между этапами которой передаются флаги и устанавливаются состояния соединений.

При атаке идет огромное кол-во пакетов на одно из состояний. Система это обнаруживает и выделяет ребро между этапами жирным белым цветом, подписывая сколько соединений подключается в данной области.

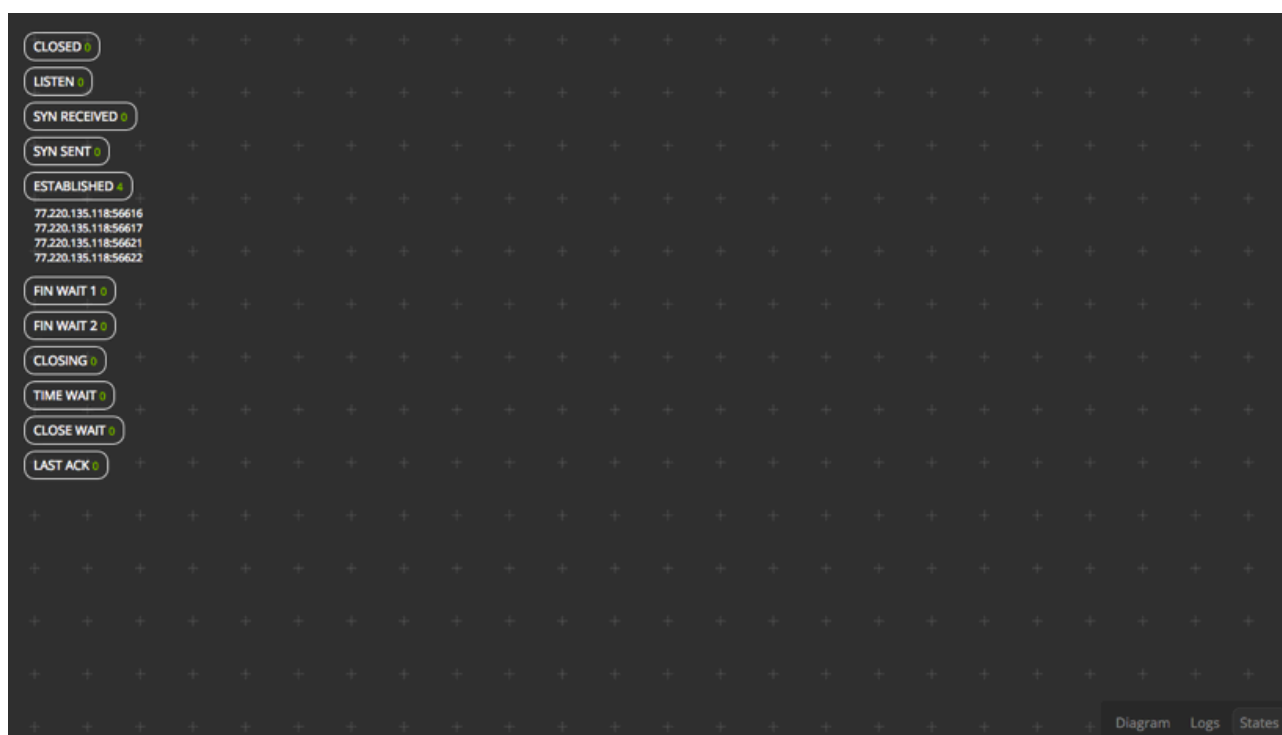
Системный администратор это сразу обнаруживает и перекрывает входы соединений.



Окно мониторинга всех соединений на сервере в режиме реального времени



Логирование пакетов сообщений



Окно просмотра списка соединений на каждом состоянии