

R C O M Z

Контролируйте свой офис

Презентация по продуктам ROOMZ

Подготовил: Fabien Moine
Head of Sales & Marketing, ROOMZ

Перевел: Андрей Рентеев
менеджер по продукту, ИМАГ
arenteev@emag.ru





Откуда взялись ROOMZ?

Двое инженеров ROOMZ, Роджер Майер и Патрик Терро, в 2015 году работали над приложением для Политехнического университета Цюриха. Программа помогала управлять бронированием переговорных комнат и легко интегрировалась в любые используемые системы: [Exchange](#), [Office 365](#), [Google Calendar](#).

К тому времени многие компании столкнулись с похожей проблемой администрирования множества небольших переговорных в современном офисе.

К программной части ROOMZ добавили панели: строгий дизайн, алюминиевый корпус, полностью беспроводное подключение. Система была готова к установке в любом офисе. За следующие несколько лет у ROOMZ появилось более 400 клиентов в Евросоюзе.

Потом появились датчики движения для переговорных и датчики присутствия для отдельных рабочих мест. Собrania, на которые никто не пришел, можно автоматически отменить. Статистика использования рабочих мест и переговорных записывается и визуализируется.

Недавно завершился переход на новую версию серверной программы с возможностью установки в облако или локально.

R C > M Z

У первого клиента ROOMZ теперь ...



- **700 переговорных комнат**, классов семинаров и лекционных аудиторий в главном историческом здании и в 5 доп. корпусах
- **10 разных календарей**, объединённых одной системой
- **600 дисплеев ROOMZ Display** было установлено к 2018 году



R C O M Z

Успешные проекты



и ещё 400

R C O M Z

Боль на 10 миллиардов в год



Мировая статистика:
40%
свободного места в
офисе не используется

Растущие
ожидания
от офиса



Боль



Эффективное
использование
площади

Тренд — гибкость

- От личного угла к **совместному пространству**
- От закрепленного места к **смене мест в зависимости от задач**
- От простого резервирования к **интеллектуальному распределению пространств**

**Управление офисом,
основанное на аналитике**



«Во многих крупных организациях обычно возникает парадоксальная ситуация, когда офисные помещения теоретически заполнены, но в то же время почти пусты.

Фактически 40% рабочего места, включая комнаты для переговоров, в среднем не используются.

Основная причина этой тенденции связана с внедрением новых технологий, таких как унифицированные коммуникации, и тем, что сотрудники становятся все более мобильными.»

*Лукас Виндлингер, профессор
института управления*

Технология как катализатор

- Современные технологии позволяют **улучшить использование общих пространств офиса**
- Информация в нужное время в нужном месте — **отсутствие конфликтов** и **экономия времени**
- Аналитика загруженности рабочих пространств даст **необходимое понимание** текущего положения дел, поможет **лучше планировать** доступные ресурсы





Дисплеи сейчас везде



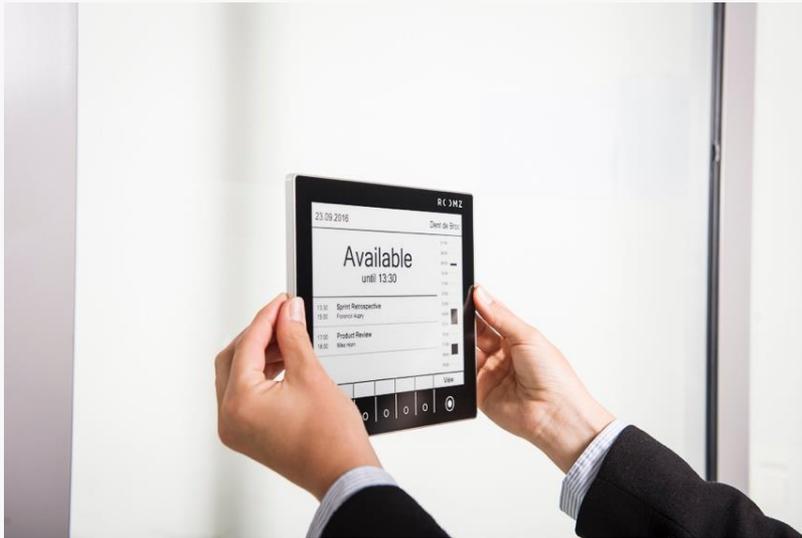
...но подключение вызывает вопросы

- Кабель дорого и долго протягивать
- Дисплей и кабель потом не передвинешь
- На стеклянных перегородках вообще ничего не получится
- Доступность портов и ОС с поддержкой любых приложений станут угрозой для внутренней сети

→ □ ***Нужно более гибкое решение!***



Действительно гибкое решение



Устройства ROOMZ **не требуют подключения кабелей**, созданы специально и только **для управления общими пространствами офиса**, позволяют быстро и легко **масштабировать систему без ограничений**.



Опционально:
Каждая
панель как
маячок iBeacon

Название комнаты

Занято до/
Свободно до

Предстоящие
встречи

Доп.
функции

Забронировать

Забронировать комнату
прямо сейчас

Освободить бронь

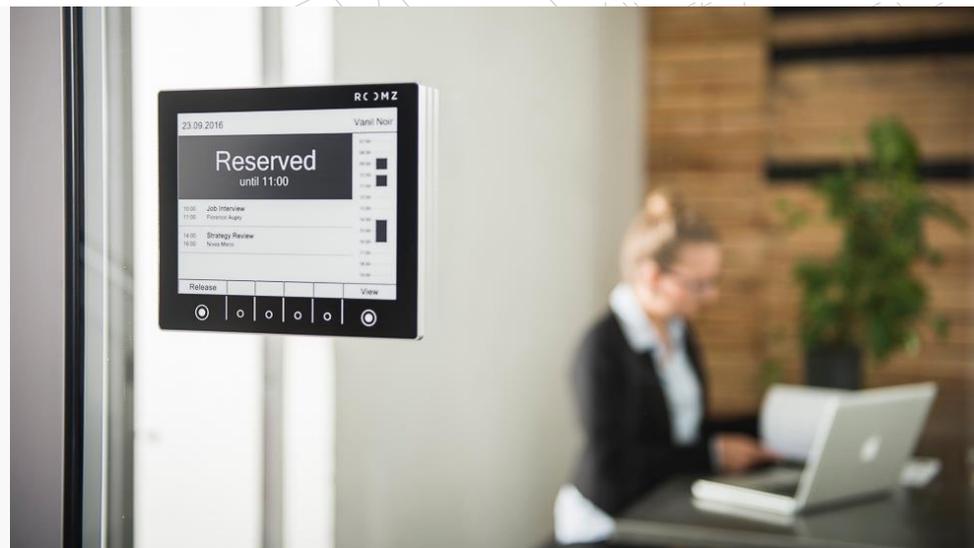
Освободить комнату, если
встреча закончилась
раньше, чем планировалось

Подтвердить

ROOMZ может
автоматически снять бронь,
если бронирование не
подтвердили в нужное время

Свобода и простота

Панели ROOMZ не требуют **кабелей** и подключаются к корпоративному **Wi-Fi**



- E-ink экран 8" высокого разрешения
- 2 года автономной работы от батарейки
- Подключается ко всем известным календарям
- Простая настройка тремя нажатиями
- Облачный или собственный сервер управления

 Office 365 Exchange Google
Calendar Lotus software

R C O M Z

Супер низкое энергопотребление

Стандартный планшет



5 Вт

10 000 : 1

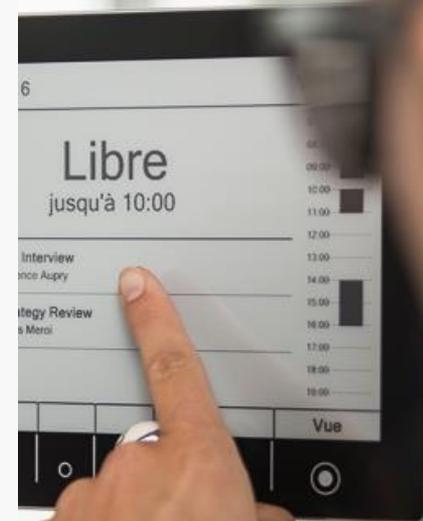


Go Green.

R C O M Z



0,0005 Вт



ROOMZ Display

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Экран:

- Тип: E-Ink
- Разрешение: 1024x768 пикселей
- Диагональ: 8"

Подключение к сети:

- Wi-Fi 802.11b/g/n (2.4 ГГц).
- Тип авторизации: WEP, WPA, WPA2

Подключения внешних устройств:

- Bluetooth
- NFC

Протоколы безопасности:

- HTTPs
- TLS 1.2

Электропитание:

- Батарея 8000 мАч, 3В
- Автономность: 2-4 года



Сенсоры (рабочее место/переговорная комната)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип встроенных сенсоров:

- ИК-датчик присутствия
- определение влажности
- определение освещённости
- определение температуры

Подключение к сети:

- Wi-Fi 802.11b/g/n (2.4 ГГц).
- Тип авторизации: WEP, WPA, WPA2

Подключения внешних устройств:

- Bluetooth
- NFC

Протоколы безопасности:

- HTTPs
- TLS 1.2

Электропитание:

- Батарея 3000 мАч, 3В
- Автономность: 4-5 лет

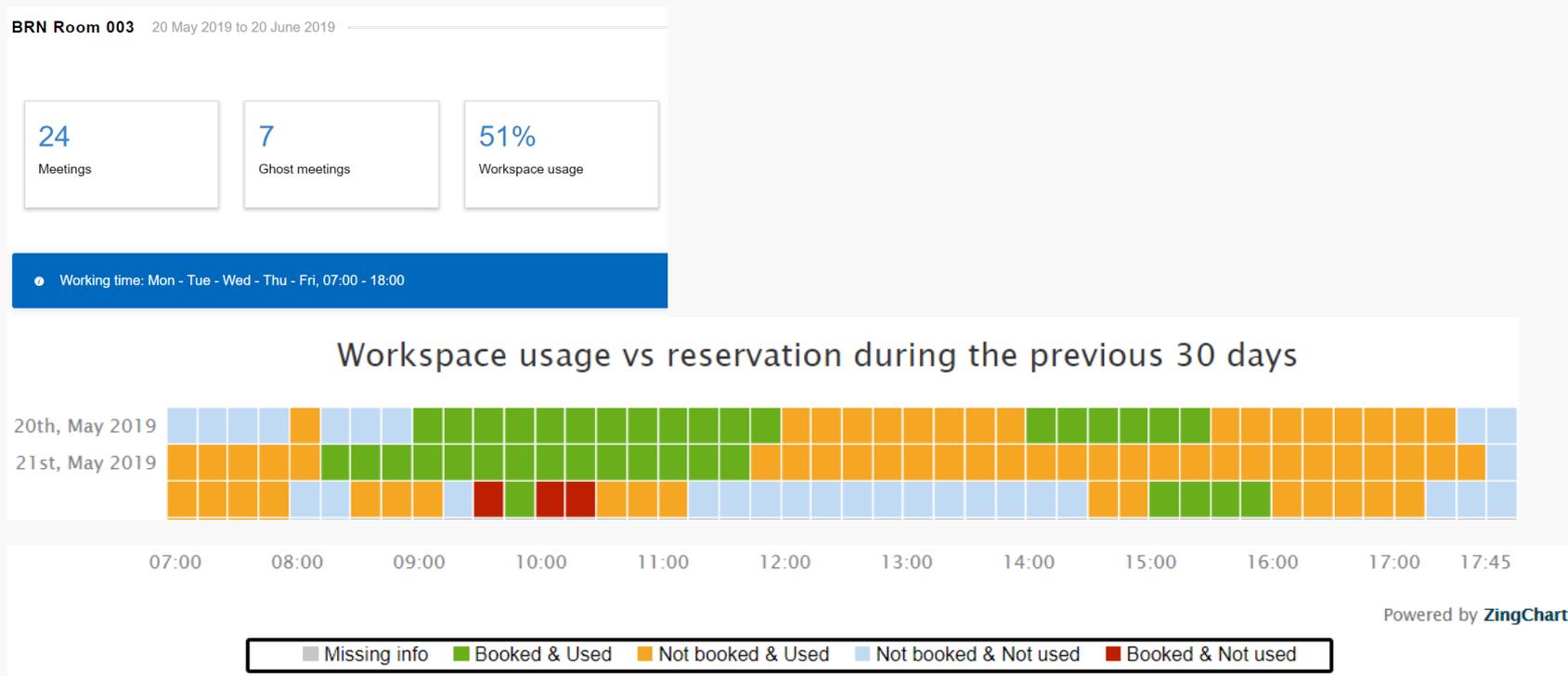


Desk Sensor



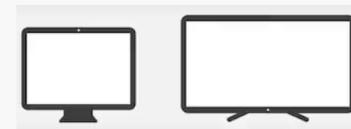
Room Sensor

ROOMZ Аналитика использования рабочего пространства



Аналитика в виде цветной диаграммы позволяет **понять как плотно и в какое время чаще всего используется** определённое рабочее пространство, где установлен сенсор. Помогает понять где действительно недостаточно места и требуется расширение или введение жёсткого расписания. В дополнение, снизить количество **незапланированных встреч**, что поможет освободить пространство для важных переговоров, повысит деловую культуру сотрудников.

ROOMZ Viewer – Расписание



Расписание резервирования переговорных комнат можно вывести на экран монитора или большой телевизор. Телевизор должен быть с функцией Smart-TV и показывать web-браузер или подключаться к ПК через HDMI

ROOMZ Viewer – План офиса

6. OG 19 May 2019 to 19 June 2019

54

Workspaces

131

Meetings

45

Ghost meetings

27%

Workspaces usage

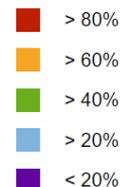
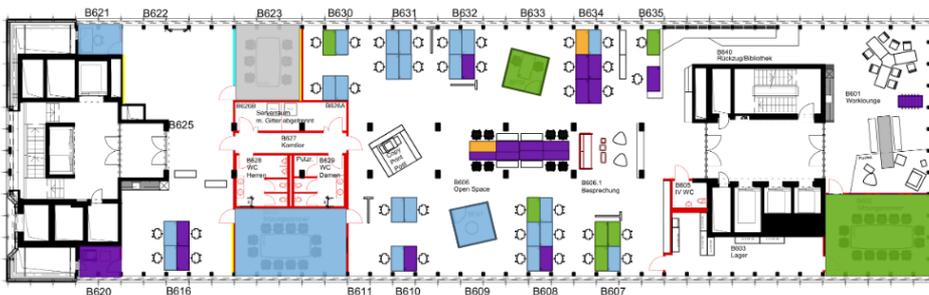
0m

Time saved by
ROOMZ

6. OG

Usage

Reservation



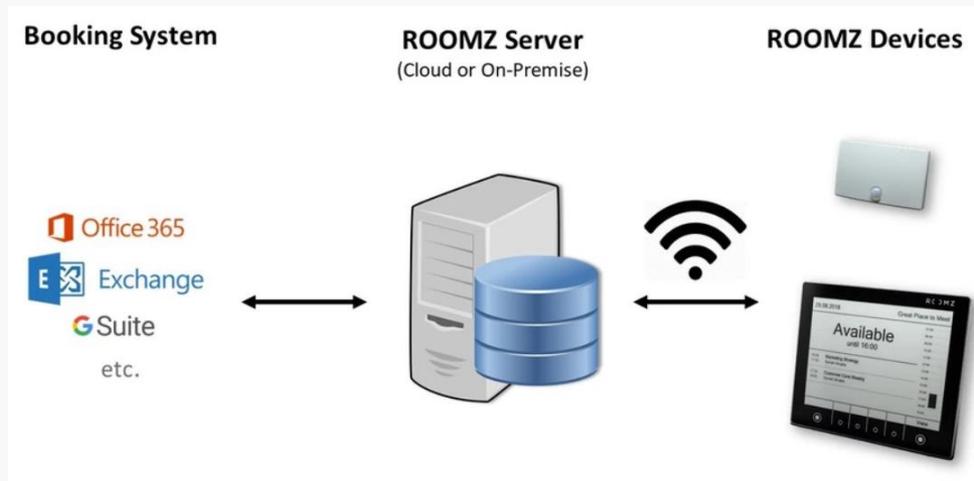
Можно импортировать план офиса и **следить за использованием пространства**. Такую аналитику можно получить за любой период для всей компании.

ROOMZ Viewer – План офиса



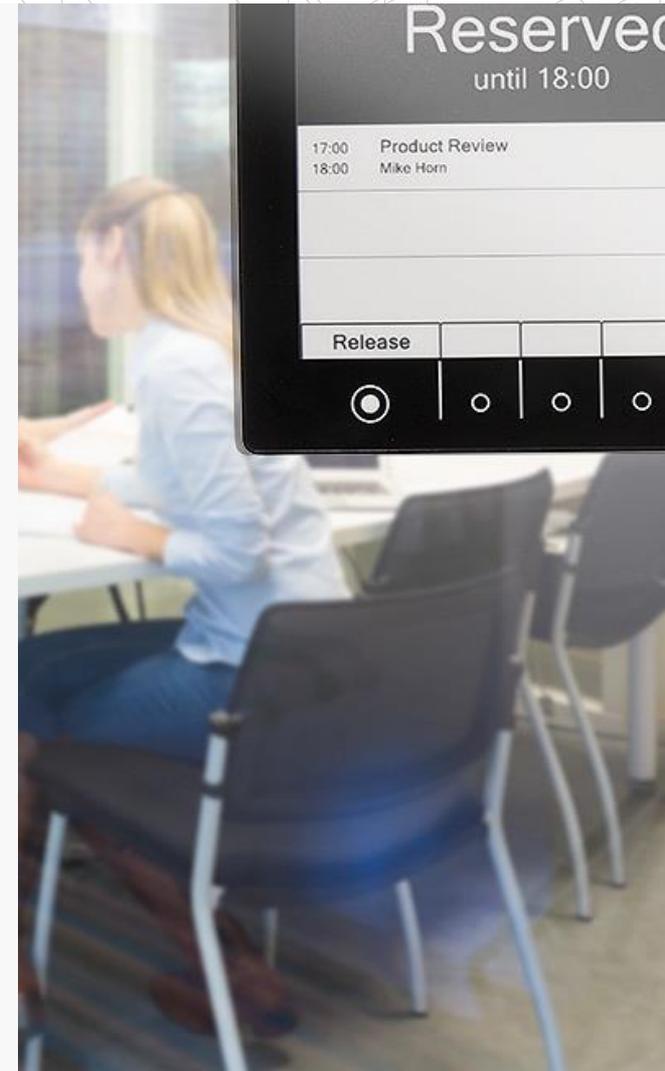
План можно вывести на экран, смартфон или планшет. Помогает ***сотрудникам найти свободное место или конференц-комнату.***

Архитектура



Варианты сервера:

- Локальный календарь, локальный сервер ROOMZ
- Локальный календарь, облачный сервер ROOMZ
- Всё в облаке: календарь и ROOMZ сервер



Преимущества облачного решения

- ✓ **Быстрый старт!** Оборудование из коробки подключено к серверу, достаточно только подключиться к Wi-Fi и активировать аккаунт
- ✓ **Экономия** на приобретении сервера, его установке и обслуживании
- ✓ Первоклассная удаленная **техподдержка**
- ✓ Новые функции автоматически становятся доступными после обновления версии ПО для облачного сервера
- ✓ Идеальная интеграция с современными облачными продуктами Microsoft (Office 365 и Azure)



Настройка через NFC

Select a feature

 **Read network configuration**
Read device network configuration

 **Write network configuration**
Write device network configuration

Network configuration

Serial Number
04b677da8e5180

Wi-Fi SSID
ROOMZ

Wi-Fi Authentication Type
WPA2 Personal

Password

IP Address
 Dynamic
 Static

Server
 Cloud
 On Premise

EDIT CONFIGURATION

Network configuration

Wi-Fi SSID
ROOMZ

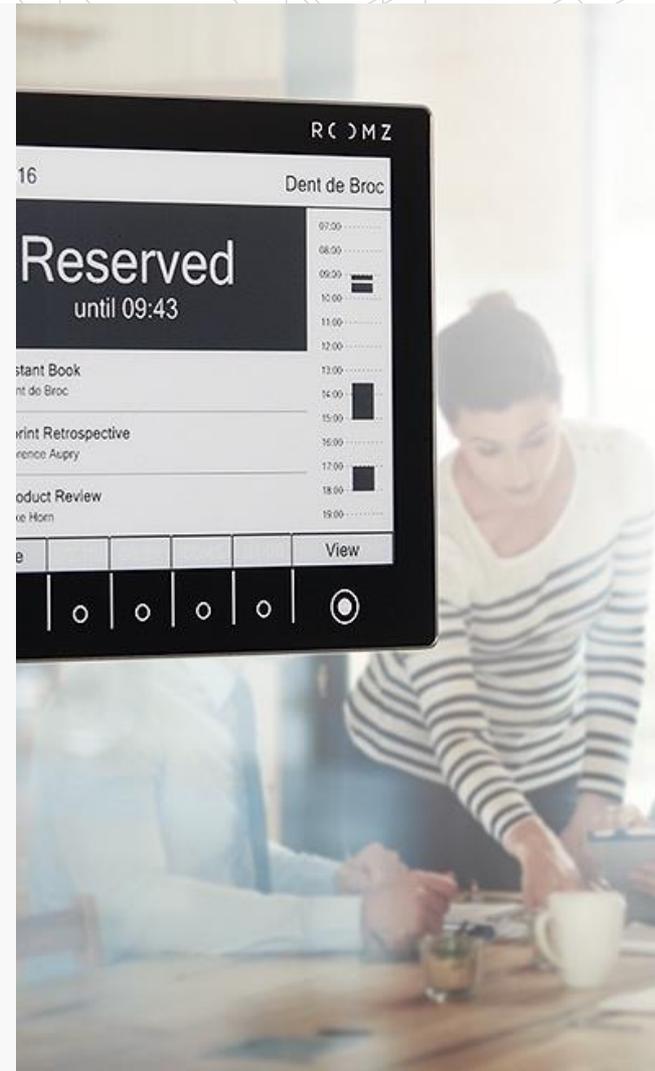
Wi-Fi Authentication Type
WPA2 Personal

Password

IP Address
 Dynamic
 Static

Server
 Cloud
 On Premise

START WRITING



Через приложение ROOMZ на Android подключаемся к панели по NFC, сообщаем ей учетные данные для подключения к Wi-Fi и **моментально добавляем её в свою систему.**

Потом настройки подключения можно будет отправлять с сервера.

Есть возможность настройки через сервисный USB.



Ключевые преимущества системы ROOMZ

- **Продолжительность работы от батареи – 2 и более лет** (4 года для сенсора)
- 2 года гарантии (включая гарантию на батарею)
- **Сделано в Швейцарии**, корпус из полированного алюминия и стекла
- Облачный сервер на площадке Microsoft Azure
- **EEE: «Easy to install» – «Easy to maintain» – «Easy to use»** - удобная установка и монтаж, простое использование
- Отсутствие операционной системы -> нет проблем с IT-безопасностью!
- Масштабируемость: от 1 до 1000+ устройств
- **Расширение функциональности** с применением сенсоров
- **100% без проводов** – поддерживает все самые последние протоколы авторизации Wi-Fi включая авторизацию на основе сертификата (EAP-TLS)
- Система поддерживает **отображение плана помещения, табло-расписания, аналитики**
- Интеграция со Smart-TV, планшетами, ноутбуками, смартфонами

Стоимость проведения совещаний

Что входит в стоимость переговоров/совещаний/встреч?

- Переговоры/совещания расходуют самый ценный ресурс: **время**
- Согласно исследованиям компании Plantronics в 2015 году, 37% сотрудников торговой компании проводят на встречах **11-30 часов в неделю**, данное время – самая дорогая инвестиция для компании

А. Пример 1: 15 часов /
неделю / 1 человек x 100 €
-> 1500,00 € /в неделю

Стоимость проведения переговоров

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{Продолжи-} \\ \text{тельность} \\ \text{встречи (часов)} \end{array} \right. + \begin{array}{l} \text{Время в пути} \\ \text{(часов)} \end{array} \left. \right\} \times \begin{array}{l} \text{Количество} \\ \text{участников} \end{array} \times \begin{array}{l} \text{Средняя стоимость} \\ \text{1 рабочего часа} \\ \text{среди участников} \end{array} = \boxed{?}$$

Итоговая цена

В. Пример 2: 10 минут
задержки, 4 человека ->
67,00 €

Стоимость задержки

$$\begin{array}{l} \text{Средняя стоимость} \\ \text{1 рабочего часа} \\ \text{среди участников} \end{array} \div 60 \times \begin{array}{l} \text{Количество} \\ \text{участников} \end{array} \times \begin{array}{l} \text{Задержка} \\ \text{(в минутах)} \end{array} = \boxed{?}$$

Итоговая цена задержки

10 человек, сэкономившие 13 минут в год благодаря ROOMZ окупит стоимость инвестиций в решение ROOMZ!!!

R C O M Z



R C O M Z



R C O M Z

23.09.2016 Dent de Broc

Reserved

until 09:43

09:28	Instant Book
09:43	Dent de Broc
13:30	Sprint Retrospective
15:00	Florence Aupry
17:00	Product Review
18:00	Mike Horn

ReleaseView

⦿○○○○⦿



R C D M Z



R C O M Z

ПОДГОТОВИЛ: Fabien Moine,
РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА
МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРОДАЖ
ROOMZ

ПЕРЕВЁЛ: РЕНТЕЕВ АНДРЕЙ,
МЕНЕДЖЕР ПО ПРОДУКТУ,
ИМАГ
E-MAIL: ARENTEEV@EMAG.RU

ROOMZ SA
PASSAGE DU CARDINAL 11
1700 FRIBOURG, SWITZERLAND
WWW.ROOMZ.IO

ГРУППА КОМПАНИЙ ИМАГ
МОСКВА, ЗОЛОТОРОЖСКИЙ
ВАЛ 34 СТР 6
WWW.EMAG.RU