

Comprehensive system



Сергей Ефремов : All-Over-IP'2020

MATRIX Professional Time

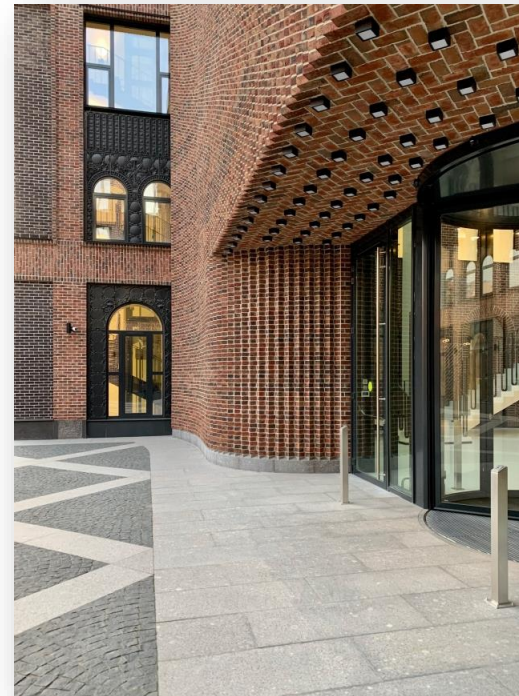
Опыт внедрения и адаптации под изменяющиеся требования.

Внедрение в головном офисе российского представительства международной компании (фармацевтика)

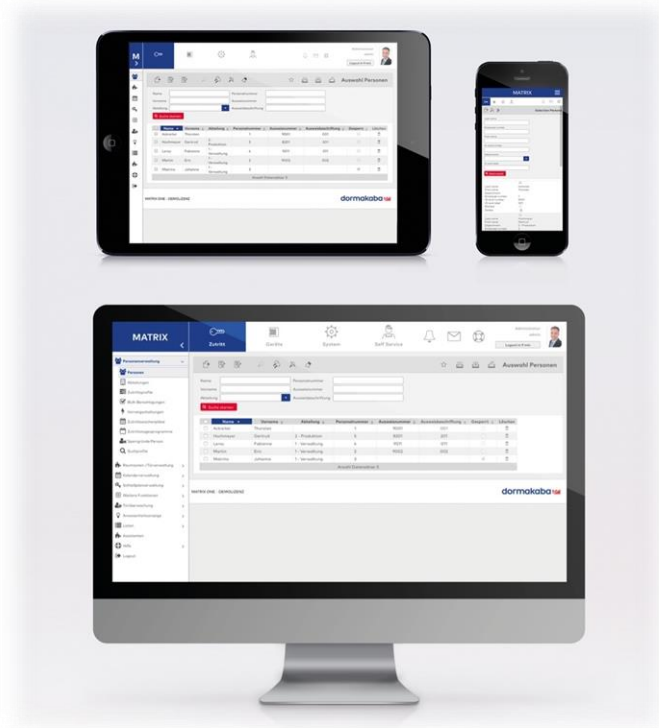


Начало проекта – октябрь 2019 года:

- Офисные сотрудники, региональные представители
- Большое количество многодневных командировок и коротких поездок в рамках одного дня.
- Обеды, перекуры
- Отсутствия по болезни, декреты
- Несколько видов рабочих графиков
- Отчетность руководителям подразделений и в головной офис



Предложенное решение

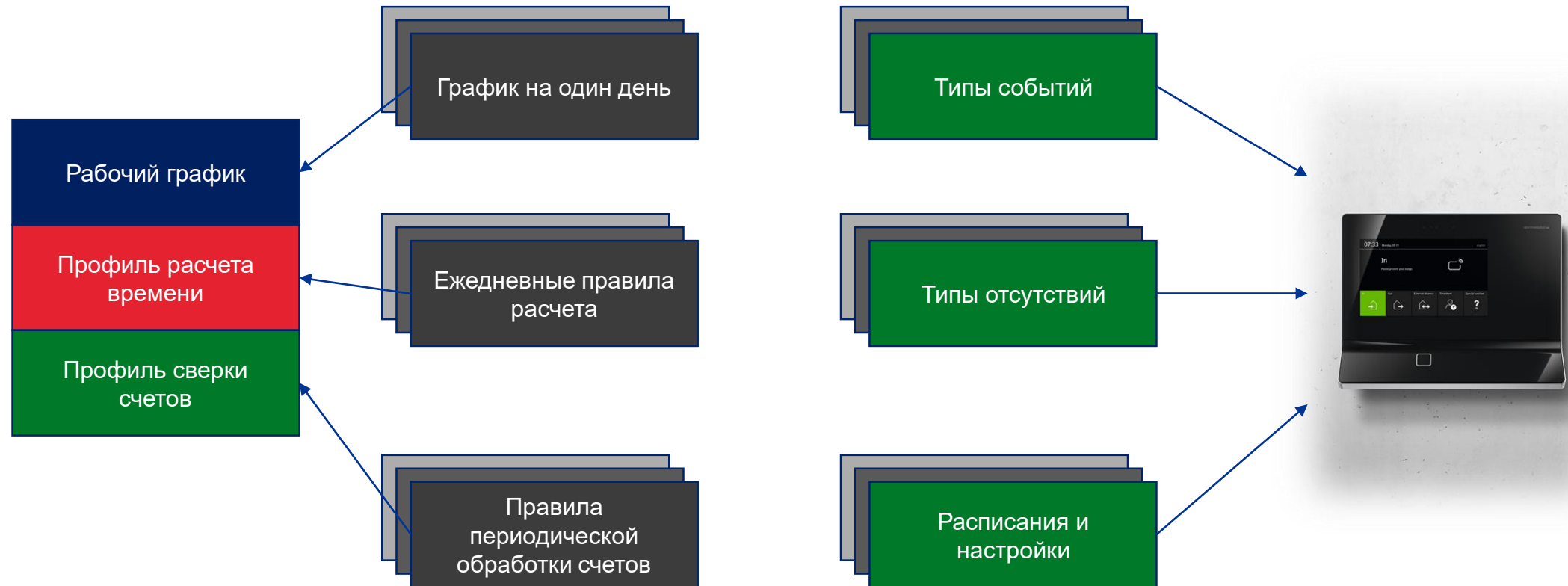


Matrix Professional Time:

- Веб-интерфейс, простота установки и поддержки
- «Личный кабинет» для каждого сотрудника
- Гибкое управление различными рабочими графиками
- Регистрация стандартных и «кастомизированных» типов отсутствий
- Настраиваемые механизмы подсчета времени
- Регистрация событий через считыватели, терминалы или веб-интерфейс
- Возможности масштабирования (структурного и функционального)



Моделирование процессов и создание объектов в системе



Собираем рабочие графики



00:0006:0012:0018:0024:00

Основное время

Фиксированное время

Цвет

Время расчета итога дня

24:00

С

До

Время перерыва

Минимальное присутствие

Основное время

06:30

22:00

Фиксированное время

10:30

15:00

Перерыв 1

Перерыв 2

Перерыв 3

Заданное время

08:00

Максимальное рабочее время

11:00

График перерывов

2 - Перерыв на обед

Оплачиваемые перерывы

Начало отлучки по служебным делам

09:00

Завершение отлучки по служебным делам

20:00

Максимальное время отлучки по служебным делам

08:00

автоматический приход

автоматический уход

Программы-заменители:

Тип дня

Программы-заменители

2 - Выходные

3 - Выходные

3 - Праздник

3 - Выходные

5 - Сокращенный рабочий день

6 - Сокращенный

Основная информация о моделировании рабочего дня (настраиваемые поля)

Фиксированные и сменные графики

←

📄

Новый график рабочего времени

Тип	Описание
Фикс. на неделю	График рабочего времени: 7 дней в неделю
Переменное количество дней	Переменный график рабочего времени с произвольным циклом
Смена	Образец смены

←

📄

🔍

Редактировать График рабочего времени

Версии

1/1

🔄

🗑️

Действительно с

📅

Действительно до

📅

Описание

Дневная программа времени для: понедельник

1 - Полный рабочий день

Вторник

1 - Полный рабочий день

Среда

1 - Полный рабочий день

Четверг

1 - Полный рабочий день

Пятница

1 - Полный рабочий день

Суббота

3 - Выходные

Воскресенье

3 - Выходные

Ежедневные планы для недельных графиков

Настраиваем нужные типы «отсутствий»



☐	Номер	Обозначение	Условное обозначение	активно	Удалить
☐	2000	Праздник	ПР	☒	
☐	2001	Отпуск	О	☒	
☐	2002	Отпуск полдня	о	☒	
☐	2003	Короткая поездка	КорП	☐	
☐	2004	Работа из дома	НВ	☒	
☐	2005	Отгул	ВО	☒	
☐	2011	Посещение врача	В	☒	
☐	2012	Болен без выплаты по больничному листу	ББВ	☒	
☐	2013	Болен	Б	☒	
☐	2014	Болен меньше одного дня	б	☒	
☐	2015	Несчастный случай на производстве	НП	☒	
☐	2017	Текущее время	ТВ	☒	
☐	2020	Отпуск по уходу за ребенком	УР	☒	
☐	2021	Охрана материнства	М	☒	
☐	2022	Без выплаты по больничному листу	БВ	☒	
☐	2030	Командировка	КМ	☒	
☐	2031	Короткая поездка	КП	☐	
☐	2032	Короткая поездка	КорП	☒	
☐	2040	Профессиональное училище	П	☒	
☐	2041	Повышение квалификации	ПК	☐	
☐	2042	Военная служба/военные сборы	В	☐	

Количество записей: 21

Создание собственных типов
отсутствий

← + ↵ ⌨ 🗑 📄 📄 📄

Номер

2032

Обозначение

Короткая поездка

Условное обозначение

КорП

активно

☒

Действительно в течение дня

9 - Меньше одного дня со следующим /

Группа отсутствия

»

Кредит времени из

Заданное время

»

Счет для вычета

»

Действительно, в отношении

Заданное время

»

Перерегистрировать через

Последовательные отсутствия

☐

Суммарный счет дней

Дни прочих отсутствий

Цвет

Отдельное отображение в списках

☐

Заполнить

☒

Общий кредит

Рассчитывать перерыв на отсутствие

Суммарный счет часов

Часы прочих отсутствий

Стандартные типы отсутствий

Онлайн-индикатор присутствия

Сумма Тестов

Адаптация к удаленной работе



Настройка прав пользователей

Регистрация через личный кабинет (на смартфоне или на ПК)

Номер
2

Обозначение
Конфигурация системы

Условное обозначение
Система

Группа данных 1

Доступ

Время

Устройства

Система

Самообслуживание

Мои заявки

Утверждения

История

Правило для представителя

Регистрация (текущая)

Time allocation cost centres

Зарегистрировать отсутствие (моб.)

Разрешения на доступ

Моя персональная запись

Обзор месяца

Годовой обзор

Отсутствия

Дневные данные

Данные месяца

Особенности

Исправления

Сигнальные действия

Изменить пароль

Изменить вид

Настройки фиксированных списков

Считыватель ПК

MATRIX

Самообслуживание

Избранное

Регистрация

Обзор месяца

Годовой обзор

Отсутствия

Данные дня

Выход из системы

Регистрации сегодня

Время	Вид регистрации
17:24	Приход
17:24	Ошибка цикла приходов

Приход (удаленная работа)

Уход (удаленная работа)

Обед

Вид отсутствия

Уход с от

MATRIX Professional

2001 - Отпуск

2004 - Работа из дома

2005 - Отгул

2030 - Командировка

2032 - Короткая поездка

MTS RUS

17:28

49 %

10.172.1.21:8080/matrix-v3.6.0.7...

MATRIX

Регистрации сегодня

Время	Вид регистрации
18:08	Приход

Приход

Уход

Уход для отлучки по служебным делам

Приходы после отлучки по служебным делам

dormakaba

Электронные заявки на отсутствия, поездки и командировки



Ваша регистрация успешно внесена в систему, но ее необходимо подтвердить.

2019 Месяц: января Отсутствия Начать поиск

Календарь Суммы отсутствий Специальные смены

Индикация: Годовой обзор

2019	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	30	31
Января	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Февраля	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Марта	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Апреля	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Мая	ПР	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Июня	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Июля	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Августа	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Сентября	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Октября	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Ноября	ПР	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Декабря	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

Исправление

Комментарий

Тип исправления: 2001 - Отпуск

Начало срока действия: 12.08.2019

Конец срока действия: 26.08.2019

Применить Отмена

Запросы в личном кабинете

Отслеживание статуса

Дата создания от: 04.03.2018 до: 04.03.2019 Начать поиск

	Дата создания	Вид исправления	Дата 1	Дата 2	Параметры	Комментарий	Статус	Этап
☐	04.03.2019 19:23	Отпуск	12.08.2019	26.08.2019		Море!!!	Выполняется	1/3
☐	04.03.2019 19:22	Отпуск	21.04.2019	30.04.2019			Выполняется	1/3
☐	04.03.2019 19:14	Отпуск	24.03.2019	30.03.2019		Хочу на море!	Аннулировано	1/3

Количество записей: 3

Цепочка согласований

Заявитель: Сидорова, Анна (sidorova) Дата 1: 12.08.2019

Дата создания: 04.03.2019 18:23 Дата 2: 26.08.2019

Вид исправления: Отпуск Комментарий: Море!!!

Статус: Выполняется Лицо:

Подразделение: 2 - Производственное подразде Parameters:

Место возникновения затрат:

Отдел: Отдел производства

Комментарий:

Утвердить Отклонить

Этапы рабочего процесса					
Время	Этап	Действие	Утверждающий	Комментарий (к утверждению)	Статус
	1	Утверждение	Непосредственный начальник : Ефремов, Сергей		Выполняется
	3	Утверждение	Отдел кадров (группа утверждающих) : Martin, Eric		Ожидание

Количество записей: 2

Жизнь после «удаленки» – сменные графики



Циклические графики смен

Редактировать График рабочего времени для смены

Номер: 10
Обозначение: 2 смены
Условное обозначение:

Версии: 1/1
Действительно с:
Действительно до:

Описание: 2 смены

Общие Обзор

Цикл смены

День	Дневные программы времени		
1	10 Рано		
2	10 Рано		
3	10 Рано		
4	10 Рано		
5	10 Рано		
6	3 Выходные		
7	3 Выходные		
8	11 Поздно		
9	11 Поздно		
10	11 Поздно		
11	11 Поздно		
12	11 Поздно		
13	3 Выходные		
14	3 Выходные		

Новая запись

Визуализация и присвоение смен

График рабочего времени для смены

Номер: 10
Обозначение: 2 смены
Условное обозначение:

Версии: 1/1
Действительно с:
Действительно до:

Описание: 2 смены

Общие Обзор

Годовой обзор

01.01.2019 только спецдни Календарь

2019	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	30	31
Января	Пт	Пт	Пт	Пт	--	--	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	
Февраля	Пт	Пт	--	--	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	

Индикация Группы в годовом обзоре

Временной диапазон С: 01.03.2018 до: 28.01.2019 Отсутствия: Отпуск

Начать поиск Индикация: Годовой обзор + Дневные программы

Фамилия	Имя	Персональный номер	Сумма рабочего времени	че	пя	су	во	по	вт	ср	че	пя	су	во	по	вт	ср	че	пя	су	во	по	вт	ср	че	пя	су	во	по	вт	ср		
Hochmeyer	Gertrud	5		01	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Leconte	Sandra	10		Пт	Пт	--	--	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз		
Legrand	Marc	6	8:00	Пт	Пт	--	--	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз		
Leroy	Fabienne	4		Пт	Пт	--	--	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз		
Martin	Eric	2		Пт	Пт	--	--	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз		
Matrino	Johanna	3		Пт	Пт	--	--	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз		
Meunier	Catherine	8	8:00	Пт	Пт	--	--	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз		
Ефремов	Сергей	1	146:05	Пт	Пт	--	--	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз		
Иванов	Иван	7	8:00	Пт	Пт	--	--	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз	Пз		
Петров	Петр	9		Пз	Пз	--	--	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт		
Суммы			170:05																														
Сумма Тест																																	

С Google Maps API – точка на карте

◀

June

▼

2017

▶

Date	Wd	From	To	Absence	Target time	Actual time	Daily balance	Balance	Booking source to	Booking source from
06/01/2017	Thu						7:00	104:04		
06/02/2017	Fri	08:38	08:38						WEB	WEB
		08:38	08:38 SysLeDC				7:00	97:04	SYS	MOB
06/03/2017	Sat							97:04		
06/04/2017	Sun							97:04		
06/05/2017	Mon							97:04		
06/06/2017	Tue						6:00	91:04		
06/07/2017	Wed									

Booking source

Latitude

51.300109

Longitude

7.361343

Accuracy in metres

63

Additional information

Records: 8

Без Google Maps API – отображение координат

Zutritt

Geräte

System

Self Service

Logout in 600 min

06.08.2017

So

</

Результаты работы



Состояние проекта на сентябрь 2020 года:

- Автоматизирован сбор и учет данных рабочего времени для всех типов сотрудников
- Командировки и другие типы отсутствий корректно отображаются и рассчитываются
- Внедрена система согласования отсутствий, улучшившая дисциплину и существенно уменьшившая количество ручной работы.
- Сотрудники имеют возможность в любой момент отслеживать свое рабочее время. Введен автоматизированный «кредит» рабочего времени в случае переработок.
- Отчеты по рабочему времени автоматически генерируются системой и рассылаются руководителям подразделений. Сводный отчет отсылается менеджерам в головной офис компании.



Спасибо за внимание!