

Интеграция СКУД с различными системами предприятия для комфорта бизнеса и повышения контроля

Февраль 2024



ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Управление доступом на предприятие
- Алкотестирование
- Биометрическая идентификация
- Система распознавание номеров ТС
- Автоматическая блокировка пропусков при срабатывании различных триггеров
- Автоматизация доступа для перевозчиков при оформлении рейса автовывоза

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

- Автоматизации оплаты питания в столовых предприятия
 - Идентификация в библиотеке
- Вендинговые аппараты выдачи СИЗ или спецпитания
- Портал учет сертификатов прививок от COVID-19 и ограничение доступа

ОХРАНА ТРУДА

- Автоматизация учета первичных инструктажей при получении пропуска.
- Выдача электронного наряда-допуска
- Электронная система медицинских осмотров (ЭСМО)
- Ключница и ключи бирки.
- Управление доступом в опасные зоны.
- Доступ к управлению агрегатами.

Другие направления

- Безбумажная технология получения путевых листов водителями АТУ
- Печать на корпоративных принтерах
 - DCT - Digital Control Tower
- Идентификация в регистратуре при посещении поликлиники в рамках медицинских осмотров
- Идентификация при получении СИЗ на складах спецодежды



НЛМК

Apache Kafka – распределённый программный брокер сообщений



REST API

Пример Запроса -

<https://XXX.XXXX.XXX.1/rgintegrationsrv/api/v1/Keys/11122233344455>

```
{
  "id": "XXX-XXX-XXX-XXX",
  "lastName": "Гулин",
  "firstName": "Антон",
  "secondName": "Николаевич",
  "tableNumber": XXXXX,
  "position": "Руководитель направления",
  "employeeGroup": "ПАО \"НЛМК\"\\ДИРЕКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ\\Управление по безопасности ПАО
НЛМК\\Направление \"Технические средства охраны\"",
  "isLocked": false,
  "startDate": null,
  "endDate": null,
  "photo1": BASE64
}
```

Кадровая система предприятия.



Система заказа пропусков для посетителей



Система учета транспортных средств на предприятии



Автоматизация рейсов отгрузки сыпучих грузов



Электронный наряд допуск



Автоматизированная система оплаты питания.



Пример интеграции с потребителями данных визуализация отчетов



Мобилизация персонала подрядчика Детализация за период Дата расчета данных: 06.02.2024

Данные по контрагентам на дату: День Неделя Месяц Весь период

40

количество контрагентов, шт.

969

количество сотрудников, чел.

7955:35

общее время, ЧЧ:ММ

8:12

среднее время (чел/ч), ЧЧ:ММ

Контрагент	количество сотрудников, чел.	общее время, ЧЧ:ММ	среднее время (чел/ч), ЧЧ:ММ
[Redacted]	2	10:31	5:15
[Redacted]	4	20:33	5:08
[Redacted]	4	43:47	10:56
[Redacted]	1	1:01	1:01
[Redacted]	1	0:16	0:16
[Redacted]	29	192:11	6:37
[Redacted]	1	0:24	0:24
[Redacted]	1	14:38	14:38
[Redacted]	3	16:53	5:37
[Redacted]	63	563:45	8:56

Детализация данных по сотрудникам контрагента

От: До: Время работы Время работы (...) [Экспорт в Excel](#)

Контрагенты	Сотрудники	КПП	Отработанное время	Время входа	Время выхода
[Redacted]	[Redacted]	●	0:16	16:50 05.02.2024	17:06 05.02.2024
[Redacted]	[Redacted]	●	3:33	07:31 05.02.2024	17:05 05.02.2024
[Redacted]	[Redacted]	●	5:26	09:41 05.02.2024	18:21 05.02.2024
[Redacted]	[Redacted]	●	1:01	07:06 05.02.2024	08:08 05.02.2024
[Redacted]	[Redacted]	●	0:16	11:25 05.02.2024	11:42 05.02.2024
[Redacted]	[Redacted]	●	8:24	07:21 05.02.2024	15:45 05.02.2024
[Redacted]	[Redacted]	●	0:24	11:49 05.02.2024	12:13 05.02.2024
[Redacted]	[Redacted]	●	14:38	09:21 05.02.2024	00:00 06.02.2024
[Redacted]	[Redacted]	●	0:03	08:38 05.02.2024	08:42 05.02.2024
[Redacted]	[Redacted]	●	10:38	07:31 05.02.2024	19:00 05.02.2024

Контрагент

Период

От: До:

Единица измерения

Количество сотрудников

Общее время

Среднее время

Уровень календаря

Месяц

День

Диаграмма мобилизации персонала подрядчика

Дата	Количество сотрудников
08 ноя 2023	548
11 ноя 2023	552
14 ноя 2023	562
17 ноя 2023	498
20 ноя 2023	188
23 ноя 2023	516
26 ноя 2023	570
29 ноя 2023	587
02 дек 2023	568
05 дек 2023	614
08 дек 2023	517
11 дек 2023	309
14 дек 2023	536
17 дек 2023	566
20 дек 2023	560
23 дек 2023	545
26 дек 2023	548
29 дек 2023	498
01 янв 2024	291
04 янв 2024	658
07 янв 2024	687
10 янв 2024	745
13 янв 2024	752
16 янв 2024	725
19 янв 2024	651
22 янв 2024	709
25 янв 2024	749
28 янв 2024	713
31 янв 2024	758
03 фев 2024	755
06 фев 2024	679
09 фев 2024	321
12 фев 2024	737
15 фев 2024	739
18 фев 2024	692
21 фев 2024	718
24 фев 2024	625
27 фев 2024	660
01 мар 2024	293
04 мар 2024	722
07 мар 2024	724
10 мар 2024	737
13 мар 2024	779
16 мар 2024	736
19 мар 2024	660
22 мар 2024	300
25 мар 2024	688
28 мар 2024	652
31 мар 2024	632
03 апр 2024	491
06 апр 2024	314
09 апр 2024	9
12 апр 2024	13
15 апр 2024	12
18 апр 2024	18
21 апр 2024	368
24 апр 2024	509
27 апр 2024	501
30 апр 2024	47
03 мая 2024	675
06 мая 2024	736
09 мая 2024	792
12 мая 2024	663
15 мая 2024	384
18 мая 2024	838
21 мая 2024	888
24 мая 2024	884
27 мая 2024	856
30 мая 2024	889
02 июня 2024	828
05 июня 2024	447
08 июня 2024	939
11 июня 2024	971
14 июня 2024	966
17 июня 2024	983
20 июня 2024	887
23 июня 2024	1008
26 июня 2024	496
29 июня 2024	1035
02 июля 2024	1005
05 июля 2024	977
08 июля 2024	982
11 июля 2024	861
14 июля 2024	447
17 июля 2024	969