

<SMYT>



ПРОЕКТ

**ВНЕДРЕНИЕ
БИОМЕТРИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ УРВ**



MAIL@SMYT.RU

HTTP://SMYT.RU

+7 (812) 3097284

WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/SMYT

КОНЦЕПЦИЯ, ПРОБЛЕМАТИКА, ОПИСАНИЕ

В процессе роста до уровня федеральной компании наш заказчик столкнулся с проблемой низкой исполнительской дисциплины и мошенническими действиями сотрудников:

- систематические опоздания;
- систематическая практика уходов с рабочего места задолго до окончания рабочего дня;
- отметка сотрудников в табеле, когда они вообще не выходили на работу в этот день и так далее.

ЗАДАЧИ

Создать систему, которая позволит эффективно бороться со злоупотреблениями и сговорами сотрудников, но при этом будет простой в использовании и не потребует длительного обучения на этапе внедрения.

В числе прочих требований было:

- система должна быть достаточно безопасна, чтобы хранить биометрические данные пользователей;
- программное обеспечение должно быть интегрировано с системой учета рабочего времени;
- система должна фиксировать приход, уход и нахождение сотрудника на рабочем месте;
- управление биометрическими данными пользователей должно происходить удаленно (новый сотрудник с Дальнего востока не должен лететь в головной офис, чтобы сдать образцы биометрических данных);
- управление биометрическим оборудованием должно происходить удаленно.



MAIL@SMYT.RU

HTTP://SMYT.RU

+7 (812) 3097284

WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/SMYT

РЕЗУЛЬТАТЫ

Мы создали систему, где обычному пользователю было достаточно просто приложить палец к сканеру отпечатков пальцев на его рабочем месте, чтобы система зафиксировала его появление на рабочем месте, уход на обед, возвращение с обеда и завершение его рабочего дня.

После получения отпечатка пальца, система идентифицировала пользователя и сохраняла событие в базе данных и передавала данные в систему учета рабочего времени и начинала отсчет его рабочего времени.

Перед уходом на обед, сотрудник должен был еще раз приложить палец и система автоматически останавливала отсчет рабочего времени.

Сотрудники службы безопасности получили особый интерфейс, где в удаленном режиме могли собирать образцы биометрических данных пользователя и управлять ими.

Сотрудники ИТ департамента получили интерфейс, в котором не только осуществлялась настройка и управление сотнями сканеров отпечатков пальцев, но и автоматически проверялся статус всех биометрических устройств, чтобы в случае отсутствия соединения с сетью интернет, не были утрачены данные об отработанном времени пользователей.

Теперь было достаточно создать график работы пользователей и система сама стала фиксировать время опоздания, ранние уходы, прогулы, выходы сотрудника на работу вне графика на основе биометрических событий, получаемых со сканеров.

Чтобы исключить случаи, когда сотрудник с утра отметился и исчез с рабочего места, система в произвольный момент времени инициировала проверку и предлагала сотруднику подтвердить свое присутствие на рабочем месте.

В программное обеспечение были добавлены удобные отчеты, которые позволяли легко увидеть любые нарушения.

Так же система предупреждала уполномоченных сотрудников по email и sms о критических событиях и попытках мошенничества с биометрическими данными.



MAIL@SMYT.RU

HTTP://SMYT.RU

+7 (812) 3097284

WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/SMYT

РЕЗУЛЬТАТЫ

Главными результатами внедрения системы стало:

- невозможность подделать присутствие сотрудника на рабочем месте отметившись за коллегу или приложив его карту;
- оплата заработной платы за фактически отработанное сотрудниками время;
- повышение исполнительской дисциплины;
- снижение количества опозданий и ранних уходов;
- полная автоматизация: сокращение расходов времени и денег на заполнение табелей отработанного времени.

Система стала удобным инструментом для оперативного управления розницей.

ТЕХНОЛОГИИ

Python, Bootstrap, Django, PostgreSQL, RabbitMQ, Celery, Nginx, uwsgi.



MAIL@SMYT.RU

HTTP://SMYT.RU

+7 (812) 3097284

WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/SMYT

МАСШТАБ ПРОЕКТА



Длительность проекта

6 месяца



Количество биометрических устройств

более 650



Количество пользователей

более 5000



Команда проекта

4 человека



Срок внедрения

3 недели



Сложность проекта

8 из 10