

Умные переговорные комнаты для банка

Инженеры Sibedge разработали и внедрили систему определения наличия сотрудников в переговорных помещениях для одного из крупнейших банков России.

О проекте

80 000

сотрудников
банка

594

офиса в
десятиках
городов России

26

крупных
филиалов

Второй российский банк по величине активов и первый по размеру уставного капитала. Основан в 1990 году.

Задача

Учитывая, что штат банка насчитывает 80 000 человек, проблема использования переговорных комнат стала очень актуальной. В работе существующей системы бронирования помещений часто происходили ошибки и накладки, что становилось причиной конфликтов между сотрудниками.

Важные собрания постоянно прерывались банковскими работниками, которые приоткрывали дверь, чтобы выяснить, занято помещение или нет. Нужна была простая, но эффективная система, определяющая фактическую занятость комнат для ведения переговоров.

Компания Sibedge была выбрана в качестве исполнителя потому, что обладала высокой экспертизой во внедрении аппаратного обеспечения, IoT и проектировании умных офисов.

Индустрия

Интернет вещей

Страна

Россия

Ключевые моменты

- разработали систему на основе датчиков теплового зрения;
- интегрировали решение во внутреннюю систему бронирования;
- повысили эффективность внутренних бизнес-процессов.

Команда

Менеджер проектов — 1
Hardware инженер — 1
Embedded инженер — 1
QA инженер — 1
Python разработчик — 1

Продолжительность

3 месяца

Технологии

Python, ARM, Embedded C,
Grid eye

Подход

Работа с клиентом строилась на следующих принципах:



Быстрый
запуск
проекта



Прозрачность
процессов



Ответ в
течение часа



Масштабируемость



Высокий уровень
доверия

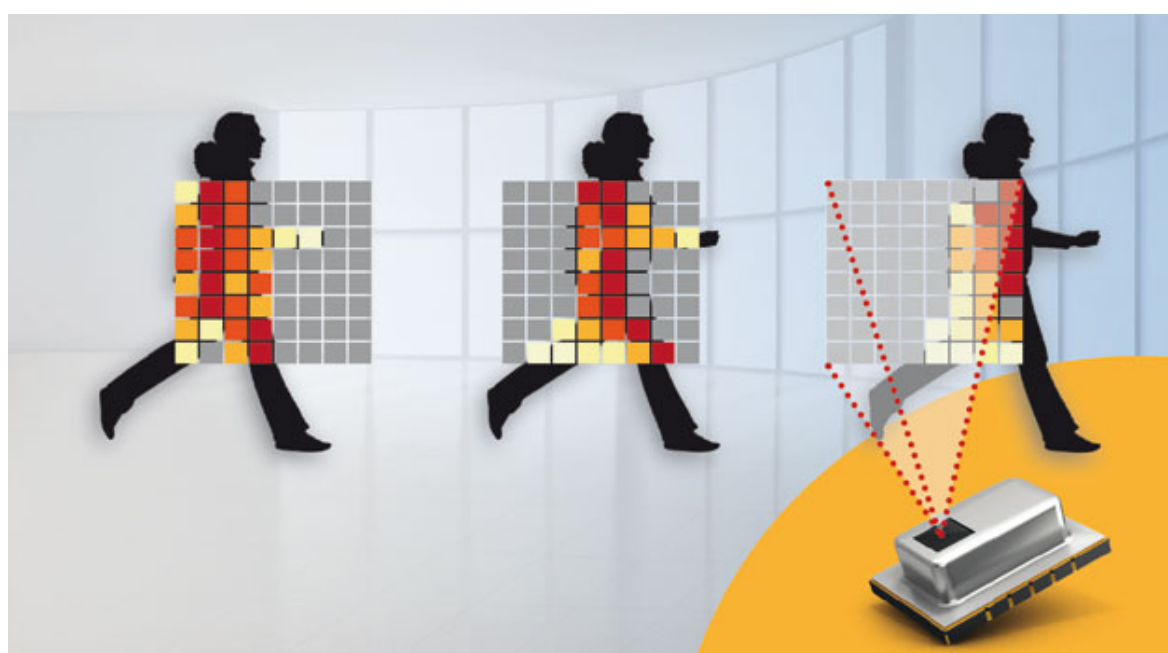
Тепловое зрение

В качестве решения специалисты Sibedge предложили разработать систему на основе датчиков теплового зрения Grid-EYE. Сенсоры обладают инфракрасной матрицей 8 на 8 ячеек и с высокой точностью определяют наличие людей в помещениях площадью до 25 квадратных метров.

Возможности системы

Написанное разработчиками программное обеспечение обрабатывает сигналы с датчиков и передаёт информацию в корпоративную систему бронирования переговорных комнат. Статус занятости помещения также выводится на внешние мониторы рядом с входной дверью. Ещё одним нововведением стала возможность автоматически включать и выключать освещение и кондиционеры в тех помещениях, которые не используются в данный момент.

Команда из 5 человек работала над проектом на протяжении 3 месяцев.



Результат

Экспериментальное внедрение системы сенсоров теплового зрения было успешно проведено в 18 переговорных комнатах одного из филиалов банка. По итогам внедрения можно отметить следующие результаты:

- сократилось количество конфликтов при бронировании переговорных комнат;
- повысилась эффективность внутренних бизнес-процессов банка;
- прекратились случаи внезапных прерываний важных совещаний;
- система позволила существенно сэкономить на электроэнергии.

Помимо всего прочего, собрания стали реже затягиваться, так как обновлённая система автоматически предупреждает участников встречи об истечении времени бронирования переговорной комнаты.

Клиент остался очень доволен результатом проделанной работы, поэтому внедрение системы продолжилось в других филиалах и офисах банка.

contacts@sibedge.com

United States

10362 Leola Ct # 1
Cupertino, CA 95014

Australia

1/237 Stirling Hwy,
Claremont, 6010

Russia

Tomsk
75 Pushkina Street

Moscow
10 Bolshaja Tulsкая Street