



Алгоритм работы системы:

- Сотрудник прикладывает карту.
- Считыватель, к которому поднесли карту, передаёт код карты на контроллер.
- Контроллер проверяет, нужно ли данному сотруднику проходить алкотестирование. Если нет, то турникет открывается. Если да, то контроллер отправляет сигнал на Алкобарьер.
- Алкобарьер получает сигнал и переходит в режим ожидания теста, сигнализируя сотруднику, что он должен пройти алкотестирование.
- Сотрудник проходит алкотестирование. Время анализа – около 5 секунд (если алкоголя в выдохе нет) и около 10 секунд (если алкоголь есть)
- Алкобарьер отправляет результат тестирования (в промилле) на контроллер.
- Контроллер проверяет концентрацию алкоголя и если она для сотрудника допустимая, открывает турникет. Если недопустимая, включает тревожный сигнал.
- Контроллер передаёт информацию на сервер системы.
- Сервер выводит информацию на экран оператора во вкладку «Наблюдение»

Возможности системы:

- Возможность индивидуального и группового назначения пороговой концентрации алкоголя, с которой возможен проход сотрудников
- Возможность установки вероятности тестирования для сотрудников и отделов (100%, 50%, 30% и т.д.)
- Возможность исключения сотрудников из списка тестирования на алкоголь
- Хранение всех результатов тестирования в базе данных SIGUR С возможностью получения отчётов.