**Обнаружение перегрузки и отправка информации оператору:**

Node.js и Express.js могут использоваться на сервере для анализа данных с сенсоров на пользователе (часы-трекер, в который записываются соответствующие данные: скорость, геолокация и тд).

При обнаружении перегрузки (c помощью QtAccelerator) – резкого изменения ускорения, сервер может использовать соответствующий API или произвольные средства связи для отправки уведомления оператору. Я предполагаю использовать отправку HTTP-запроса или отправку уведомления через мессенджер.

C помощью Qt Positioning в сообщение, которое посылается оператору, добавляются координаты места происшествияю.

**Связь оператора с пользователем:**

Оператор может использовать Asterisk для набора номера пользователя и установления голосовой связи.

Qt framework может быть использован для создания мобильного приложения оператора, которое предоставляет список пользователей требующих помощи и функцию набора номера пользователя.

**Проверка самочувствия пользователя:**

Оператор, после установления связи с пользователем, может произвести запрос о его самочувствии и текущем состоянии.

В зависимости от ответа пользователя, оператор может принять дальнейшие меры.

**Вызов скорой помощи:**

Если пользователь не отвечает на вызов оператора или дает сигнал о том, что нуждается в помощи, оператор может принять решение вызвать скорую помощь.

Asterisk может быть настроен для автоматического набора номера службы скорой помощи и передачи информации о местоположении пользователя.

**Отправка сообщения близкому родственнику:**

После вызова скорой помощи, приложение может использовать Node.js и Express.js для отправки сообщения с информацией о ситуации и местоположении пользователя близкому родственнику.

Возможно, вам понадобится использовать соответствующие API или библиотеки для отправки сообщений по выбранному каналу связи (например, SMS или мессенджер).