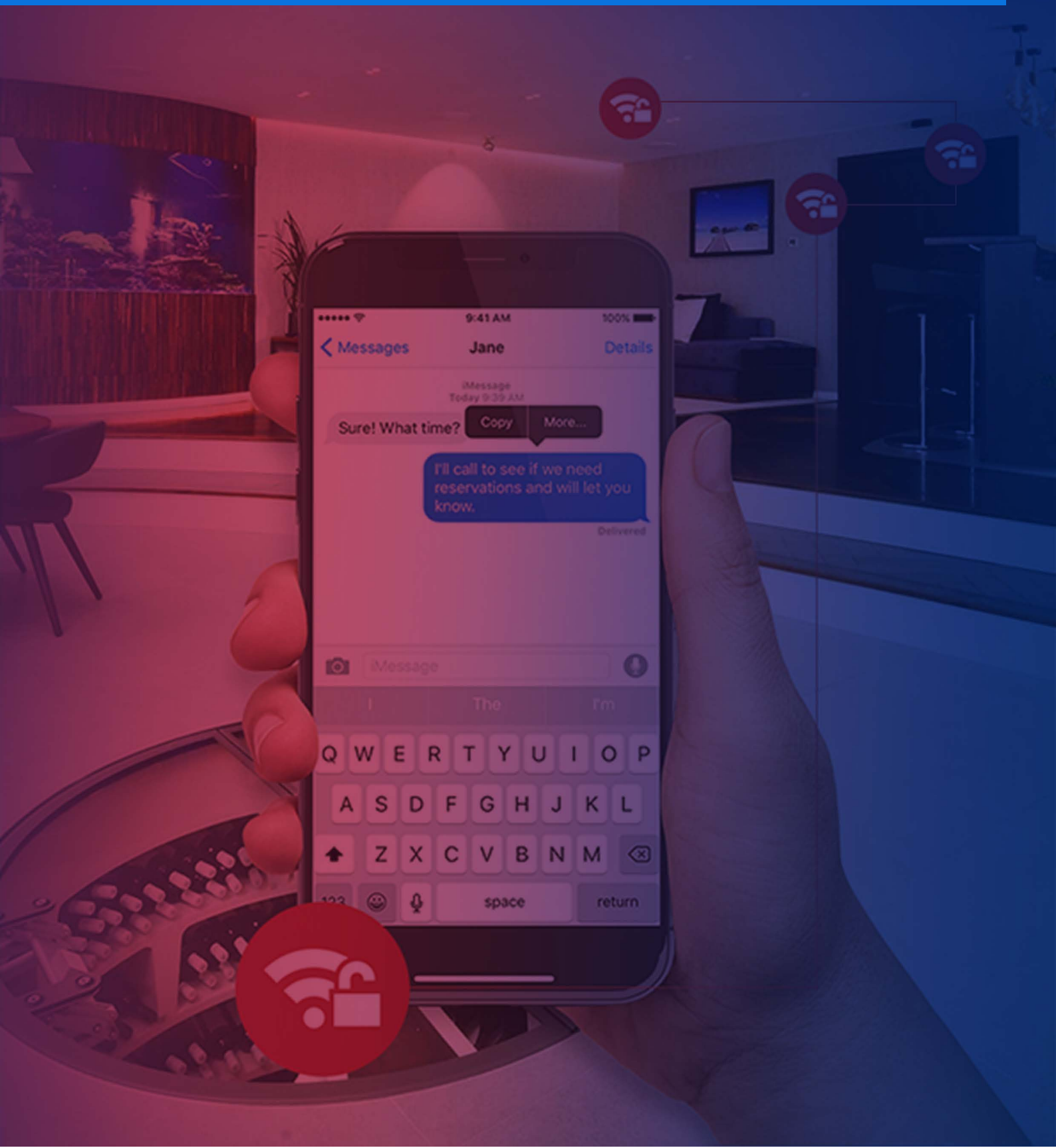


# Что знают о нас IoT-устройства?



## Умная колонка



- находится в режиме ожидания, т.е. слышит всё
- знает всю историю поиска пользователя

злоумышленник может записывать и слушать все происходящее вокруг

история поиска может сказать многое о личной жизни пользователя, или стать источником таргетированной рекламы

## Умный замок



- знает, когда никого нет дома
- знает биометрию жильцов

злоумышленник может выяснить, когда дом пустует

биометрические данные могут быть украдены и использованы для проникновения внутрь

## Умная игрушка



- имеют функцию записи аудио и видеосообщений
- имеет функцию общения с пользователем (интерактив)

записываемые аудио и видеосообщения могут стать достоянием общественности

## Робот-пылесос



- имеет функцию фотографирования и записи видео для отправки владельцу

фото и видео могут оказаться в общем доступе

## Секс-игрушка




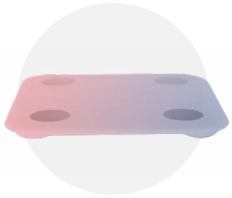
- на смартфоне могут кэшироваться выбираемые режимы

данные о выбираемых пользователем режимах могут стать достоянием общественности




## Умный холодильник

- имеет функцию фотографирования содержимого и отправки фотографии владельцу
-  представим, что холодильник взломан и злоумышленник видит его пустующим уже две недели подряд. Может ли это значить, что владельцев нет дома? Вполне. Объединим это с возможностью несанкционированного доступа к смарт-замку.




## Умные весы

- передают на смартфон данные о весе и других параметрах тела человека
-  данные могут попасть в общий доступ. Ничего страшного, но и приятного мало.




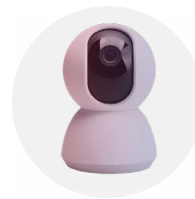
## Умные часы

- местоположение пользователя
  - пульс
  - данные о входящих звонках и оповещения мобильных приложений
  - могут использоваться как будильник
-  записываемые аудио и видеосообщения могут стать достоянием общественности




## Умная радионяня

- имеет функцию видеозаписи
-  видео может транслироваться в сеть







## Веб-камера

- имеет функцию видеонаблюдения
-  видео может транслироваться в сеть



## Облачное хранилище

- большинство IoT-устройств имеют маленький объем памяти и поэтому отправляют данные в облако для хранения
-  в анонимности собираемых данных нельзя быть уверенным на 100%
-  массовая слежка за пользователями
-  на основании собираемых в облаках данных может составляться статистика использования устройств
-  данные из облака могут оказаться в общем доступе в сети Интернет