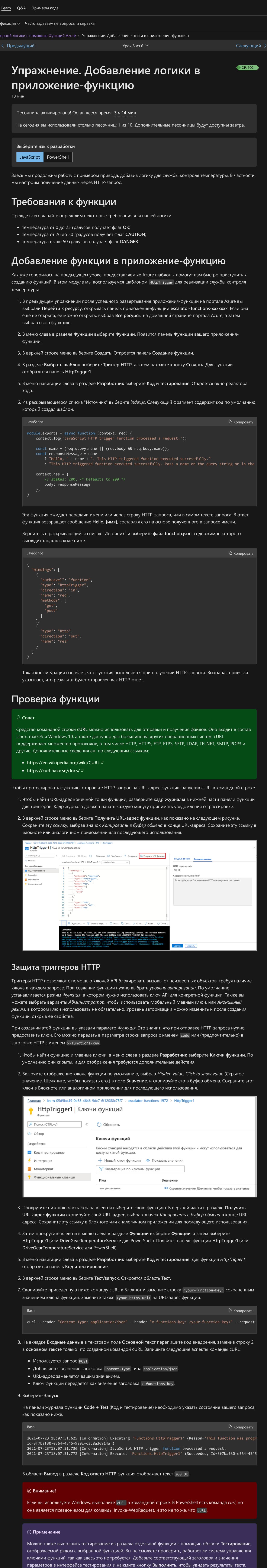
УРОВЕНЬ 4

Прочитать на английском
Охранить



## "driveGearId": 1, "timestamp": 1534263995, "temperature": 23

Добавление бизнес-логики в функцию

состояние каждому результату.

"readings": [

else {

**}**;

context.res = {

JSON

отметку времени и значение температуры.

"driveGearId": 18,

"temperature": 55

"timestamp": 1534264050,

"driveGearId": 3, "timestamp": 1534264048, "temperature": 45

🗅 Копировать

Теперь мы добавим в функцию логику, которая проверяет полученные показания температуры и присваивает

Наша функция ожидает передачи массива с показаниями температуры. В следующем фрагменте JSON приведен

пример текста запроса, который отправляется в эту функцию. Каждая запись reading содержит идентификатор,

```
В области функции HttpTrigger1 откройте файл index.js и замените его приведенным ниже кодом. В верхней строке
меню выберите Сохранить, чтобы сохранить файл после его обновления.
                                                                                                    🗅 Копировать
  JavaScript
  module.exports = function (context, req) {
      context.log('Drive Gear Temperature Service triggered');
      if (req.body && req.body.readings) {
          req.body.readings.forEach(function(reading) {
              if(reading.temperature<=25) {</pre>
                  reading.status = 'OK';
              } else if (reading.temperature<=50) {</pre>
                  reading.status = 'CAUTION';
              } else {
                  reading.status = 'DANGER'
              context.log('Reading is ' + reading.status);
          });
          context.res = {
              // status: 200, /* Defaults to 200 */
                   "readings": req.body.readings
          };
```

Мы заменим стандартный код нашей функции следующим кодом, который реализует требуемую бизнес-логику.

context.done(); Мы добавили очень простую логику. Этот код выполняет итерацию для массива показаний и проверяет поле

температуры. В зависимости от значения этого поля устанавливается состояние ОК, ВНИМАНИЕ или ОПАСНОСТЬ.

Обратите внимание на операторы Log, которые можно увидеть, развернув область **Журналы** в нижней части

body: "Please send an array of readings in the request body"

Массив записей, к каждой из которых добавлено поле состояния, возвращается обратно.

Для тестирования функции мы воспользуемся областью Тестирование на портале.

панели. При выполнении функции эти операторы будут добавлять сообщения в окно журналов.

**Копировать** JSON "readings": [

1. В области Тестирование на вкладке Входные данные вставьте пример запроса в текстовое поле Текст.

```
"driveGearId": 3,
"timestamp": 1534264048,
"temperature": 45
"driveGearId": 18,
```

"timestamp": 1534264050,

"driveGearId": 1,

"temperature": 23

"timestamp": 1534263995,

Тестирование бизнес-логики

```
"temperature": 55
2. Выберите Выполнить и просмотрите ответ на вкладке Выходные данные. Чтобы просмотреть сообщения
  журнала, откройте вкладку Журналы в нижней части всплывающего элемента. На следующем рисунке
  показан пример ответа в области вывода и сообщений в области Журналы.
                                ► Запуск </> Получить URL-адрес функции
         1 module.exports = function (context, req) {
              context.log('Drive Gear Temperature Service triggered');
                                                                                                                            Метод НТТР
              if (req.body && req.body.readings) {
                                                                                                                            POST V
                 for(var i=0; i<req.body.readings.length; i++){</pre>
                    var reading = req.body.readings[i];
                    if(reading.temperature<=25){
                       context.log('Reading is OK');

    Добавить параметр

                       reading.status = 'OK':
                                                                                                                            Заїоловки оїйсуйствуюй

    Добавить заголовок

                    if(reading.temperature<=50){</pre>
                       context.log('Reading is CAUTION');
                       reading.status = 'CAUTION';
                                                                                                                                    "readings": [
                    context.log('Reading is DANGER');
                                                                                                                                          "driveGearId": 1,
                    reading.status = 'DANGER'
                                                                                                                                           "timestamp": 1534263995,
                                                                                                                                           'temperature": 23
                 context.res = {
                    // status: 200, /* Defaults to 200 */
                                                                                                                                           "driveGearId": 3,
                         readings": req.body.readings
                                                                                                                                           "timestamp": 1534264048,
                                                                                                                                           "temperature": 45
                                                                                                                                           "driveGearId": 18,
                 context.res = {
                    status: 400.
                    body: "Please send an array of readings in the request body"
```

{"readings":[{"driveGearId":1,"timestamp":1534263995,"temperature" :23, "status": "OK"}, { "driveGearId": 3, "timestamp": 1534264048, "temper Ошибки и предупреждения 🔥 ■Приостановить 

Очистить 

Копировать журналы 

Развернуть ature":45, "status": "CAUTION"}, { "driveGearId":18, "timestamp":153426 4050, "temperature": 55, "status": "DANGER" }]} 2018-08-14T17:05:39 Welcome, you are now connected to log-streaming service. 2018-08-14T17:05:49.301 [Info] Function started (Id=07d3de86-6390-4156-b6e7-467d29645c3d) 2018-08-14T17:05:49.301 [Info] Reading is OK 2018-08-14T17:05:49.317 [Info] Reading is CAUTION 2018-08-14T17:05:49.317 [Info] Reading is DANGER 2018-08-14T17:05:49.317 [Info] Function completed (Success, Id=07d3de86-6390-4156-b6e7-467d29645c3d, Duration=8ms)

3. Чтобы убедиться, что запрос был зарегистрирован в Application Insights, в меню, расположенном слева, в разделе Разработчик выберите пункт Мониторинг. Для функции появится панель Мониторинг. 4. Нажмите кнопку Настроить. Появится панель Application Insights, предназначенная для функции триггеров.

На вкладке **Выходные данные** можно заметить, что к каждому из показаний правильно добавлено поле

▶ Запуск

5. Выберите Создать новый ресурс, в поле Имя нового ресурса выберите приложение-функцию и в поле Расположение выберите регион, который вы изначально сопоставили с приложением-функцией. 6. Нажмите кнопку **ОК**.

Следующий урок: Сводка

состояния.

Продолжить >

Нужна помощь? Обратитесь к руководству по устранению неполадок или предоставьте отзыв, сообщив о конкретной проблеме.