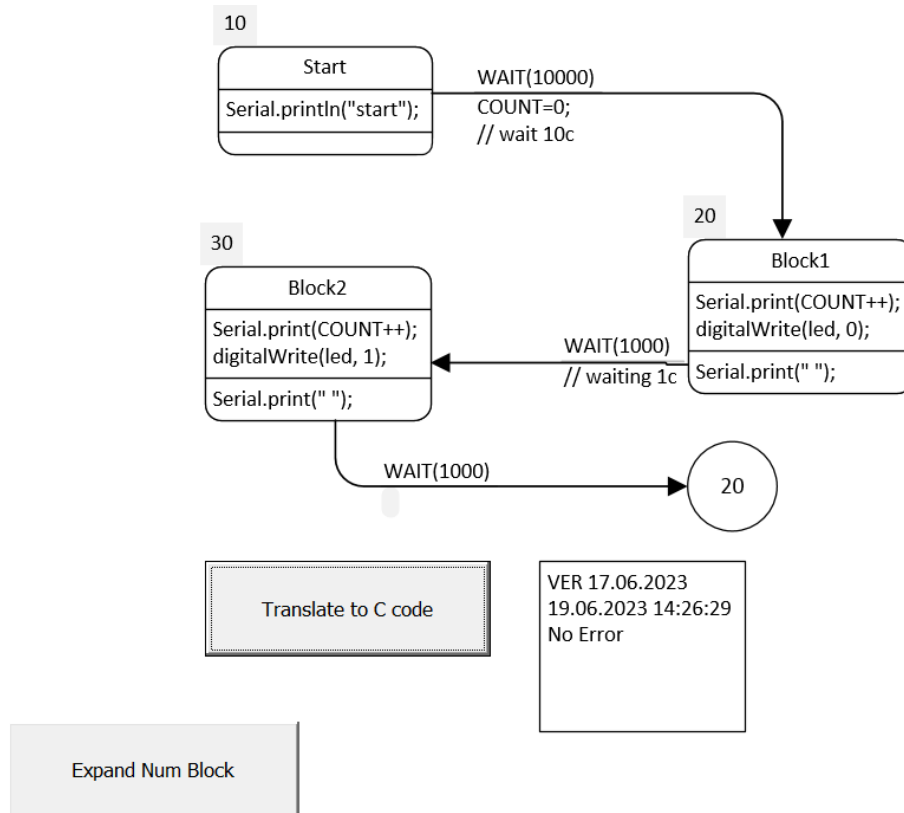


Example



Press “Translate to C code”

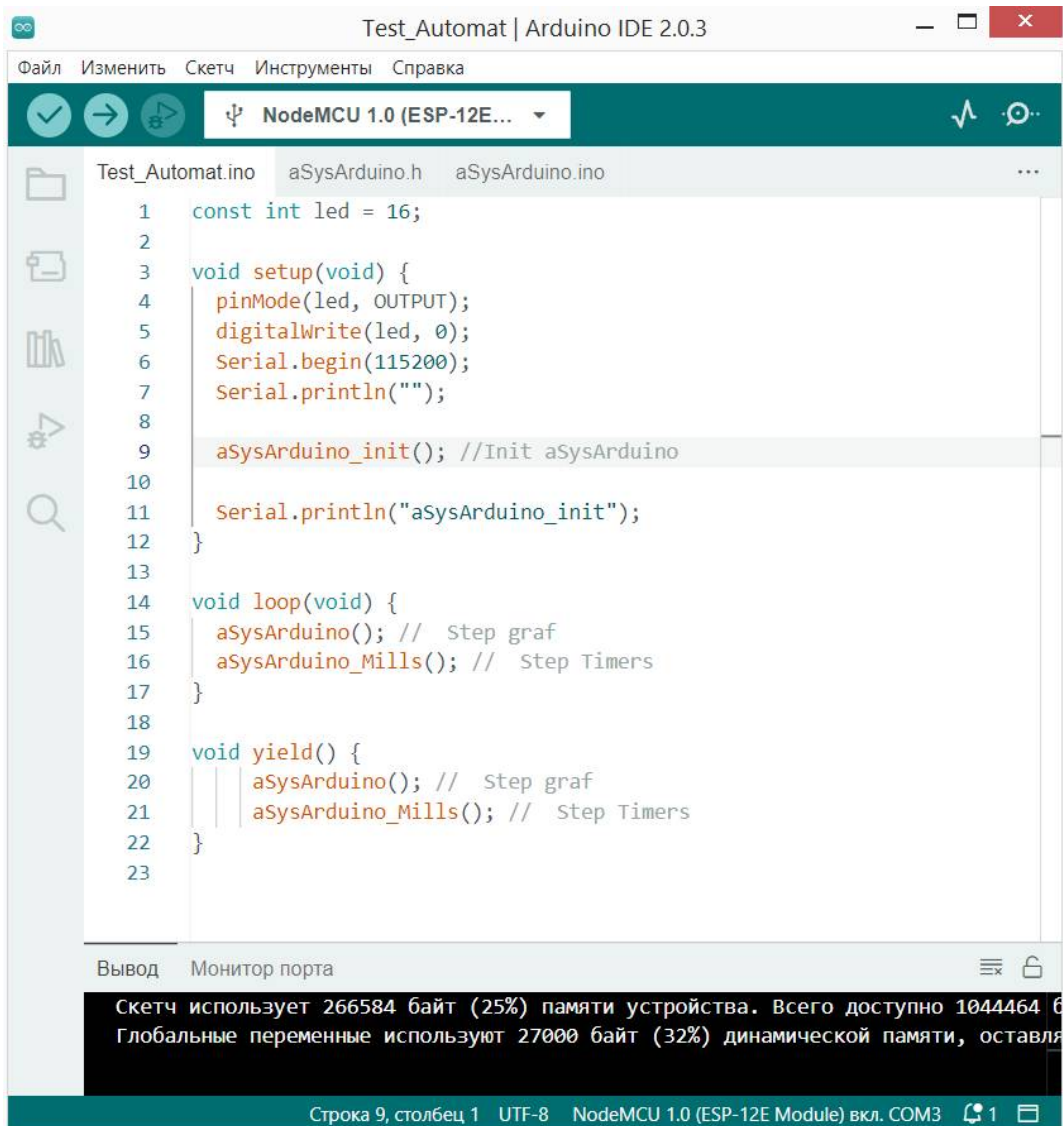
Before:

Arduino Test_Automat					Поиск: Test_Automat
Имя	Дата изменения	Тип	Размер		
aSysArduino.vsdm	19.06.2023 13:06	Документ Microso...	157 КБ		
Auto.vssx	19.06.2023 12:35	Набор элементов...	39 КБ		
Test_Automat.ino	19.06.2023 13:03	Файл "INO"	1 КБ		

After:

Arduino Test_Automat					Поиск: Test_Automat
Имя	Дата изменения	Тип	Размер		
aSysArduino.h	19.06.2023 14:19	Файл "H"	2 КБ		
aSysArduino.ino	19.06.2023 14:19	Файл "INO"	5 КБ		
aSysArduino.vsdm	19.06.2023 13:06	Документ Microso...	157 КБ		
Auto.vssx	19.06.2023 12:35	Набор элементов...	39 КБ		
Test_Automat.ino	19.06.2023 13:03	Файл "INO"	1 КБ		

Open “Test_Automat.ino”



For create Arduino code:

Рекомендации по интеграции автомата
Функция инициализации всех автоматов проекта
и функция запуска всех автоматов проекта,

!!! Insert intro function setup():

```

void setup() {
...
    aSysArduino_init(); //Init aSysArduino
...
}

```

!!! Insert intro function loop():

```

void loop() {
...
    aSysArduino(); // Step graf
    aSysArduino_Mills(); // Step Timers
...
}

```

!!! Insert intro function yield():

```

void yield() {
    aSysArduino(); // Step graf
    aSysArduino_Mills(); // Step Timers
}

```

Автомат	
Имя:	aSens
Название:	Examlе

int iVarExample;

IDE tanslate	
Arduino	On

Upload and Run

The screenshot displays the Arduino IDE 2.0.3 interface. The main window shows the file `Test_Automat.ino` with the following code:

```
1  const int led = 16;
2
3  void setup(void) {
4      pinMode(led, OUTPUT);
5      digitalWrite(led, 0);
6      Serial.begin(115200);
7      Serial.println("");
8
9      aSysArduino_init(); //Init aSysArduino
10
11     Serial.println("aSysArduino_init");
12 }
13
14 void loop(void) {
15     aSysArduino(); // Step graf
16     aSysArduino_Mills(); // Step Timers
17 }
18
19 void yield() {
20     aSysArduino(); // Step graf
21     aSysArduino_Mills(); // Step Timers
22 }
23
```

The IDE's toolbar shows the upload button (a right-pointing arrow) and the run button (a play icon). The port selection dropdown is set to `NodeMCU 1.0 (ESP-12E...)`. The status bar at the bottom indicates the current position is `Строка 9, столбец 1` in `UTF-8` encoding, connected to `NodeMCU 1.0 (ESP-12E Module)` on `COM3` at `115200 baud`.

Below the code editor, the `Монитор порта` (Serial Monitor) window is open. It shows the message `Upm open,type:2 0` and a row of 31 numbered checkboxes for monitoring individual pins. The baud rate is set to `115200 baud`.