

Pracovný list

1. Úloha na precvičenie si funkcií. Priradíte správnu definíciu k funkciám

pinMode()

delay()

map()

byte()

millis()

void loop()

digitalWrite()

random()

Zacyklí program a umožní tím vykonávať kód v ňom.

Mení rozsah hodnôt.

Pozastaví program na určitý čas (v milisekundách).

Vráti počet milisekúnd od začiatku programu.

Slúži na nastavenie pinu.

Vygeneruje náhodnú hodnotu.

Zmení hodnotu na dátový typ byte.

Zapíše hodnotu na digitálny pin.

2. Úloha na precvičenie si funkcie digitalWrite a digitalRead. Prečítaj si kúsok kódu a oprav chyby.

```
int hodnota = 0;

void setup() {
  pinMode(11, INPUT);
  pinMode(9, OUTPUT);
}

void loop() {
  hodnota = digitalread(7);
  digitalWrite(13, val);
}
```

3. Úloha na precvičenie si funkcie pinMode. Vysvetli čo urobí následovný kód.

```
void setup() {  
  pinMode(9, OUTPUT);  
}  
  
void loop() {  
  digitalWrite(9, LOW);  
  delay(1000);  
  digitalWrite(9, HIGH);  
  delay(1000);  
}
```
