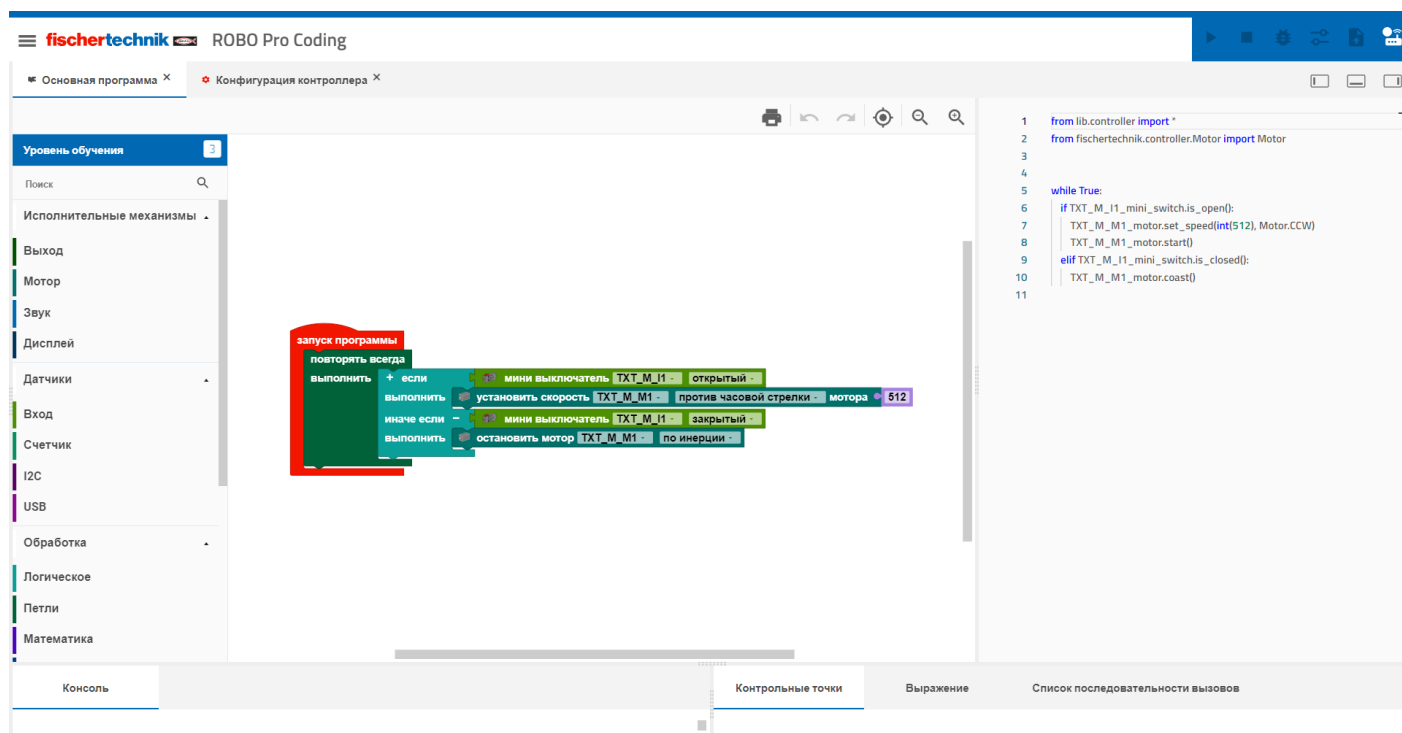


????? ????????????? ?  
???????????????? ?????????????

ROBO Pro Coding — ??? ????? ?????????????? ??? ?????????????????????? ?????? ?????????????? TXT 4.0 ?,  
????????????????, ??? ?????????????????????? ???????? fischertechnik. ?????????? ?????? ROBO Pro Coding ???  
Windows, macOS, Linux, iOS ? Android. ???????? ??? ?? ?????? ?? ??????????? ??????????????:



?????????? ??? ????? ?????????????? ??? ????? ?????? (?????). ???-?????????? ?? ROBO Pro Coding ?????  
?????????? ?????????? (????? ????????????????? ?????????? ?????????????, ?? ????????? ??? ?????????):

1. ????? ????????? ?????? ????, ??????????? ?? ????? Python
2. ? ??? ????? ?????????????????? ?????? ?? ??????????????????
3. ? ??????? ????????? ??? ??????????? ??????????
  - ????? ????????? ?????????????? ??? ??????? ??????????. ??? ??????????? ??????? ????, ??  
???????? ??????????? ??????????? ??????????????????????. ????? ?????????? ?????????? ?????  
????????? ? ?????????? ?? ?????? ?????? ? ?????? ??????.
  - ? ???????? «Ausdruck» («??????????») ?????? ?????????????? ??????????? ???????????.
  - ? ???????? «Aufrufstapel» («???? ?????????») ?????????? ?????????? ??????. ??? ?????????  
????????, ? ??????????, ??? ?????????? ?????????.
4. ????? ?? ??????? ??? ?????? ??? ??????????????????, ?????????????????? ?? ??????????? **Aktoren**  
**(????????????????? ??????????), Sensoren (?????????) ? Verarbeitung (???????????)**
5. ??? ?????? ??????????????? ?????????? ? ???????? «?????????? ??????»
6. ????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????, ??????????? ?????????? ??????????????????. ? ?????????????? ??  
???????? ?????? ???????????????, ?????????, ?????? ?????? ?????? ??????.

?????????? ???????



?????????? ?????? ????????? (????? ?????????) ?????????? ?????????????? ??? ?????????? ??????????, ??????????  
??????????, ?????????? ???????????, ??????? ?????????????????? ???????????, ?????????? ?????????? ??????????? ?  
????????????? ? ???????????????.

??????? ??????????

????? ??????????? ???? ??????????? ?? ?????? ROBO Pro Coding, ?????? ?? ???? ??????.

????????????? ??????????

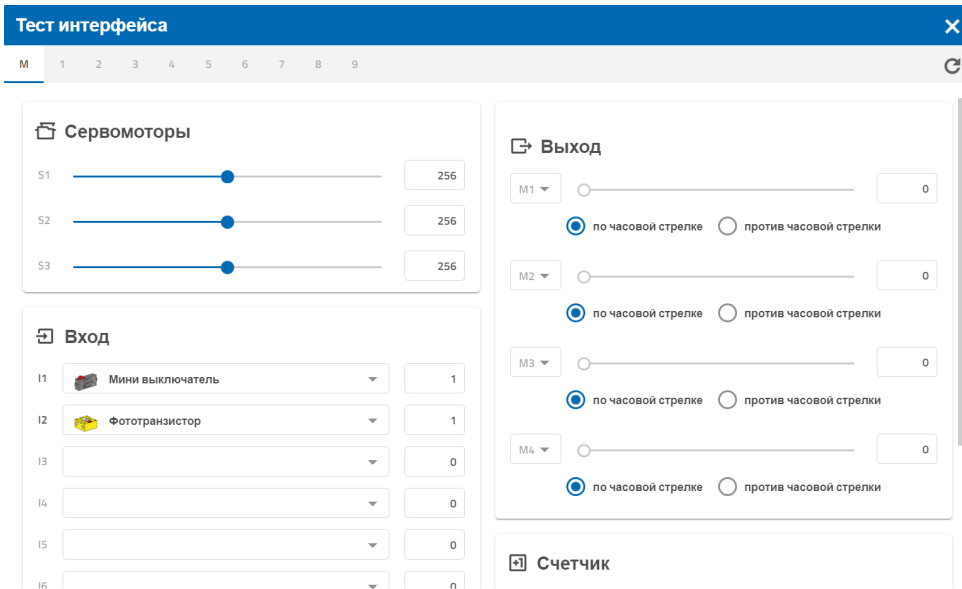
????? ?????????????? ???? ??????????? ?? ?????, ??? ??? ?????????????? ?????, ?????????? ????? ??????.

??????????

?????????? ??????????? ?????? ??????? ? ??????????. ?????? ??? ? ?????????? ??????? ???? ?????? ??? ?? ??????  
????????? ???, ??????????? ?????????????? ??????????. ??? ?????? ??????????? ?????? ??????????????? ??  
????????????????????? ? ???????????, ?????????? ?? ?????????? ??????????. ?? ?????? ?????????????? ??????????? ? ?????????  
????? ?????? ??????????, ? ?????? ??????, ? ?????? — ? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? Python ?? ??????????????.

????????????????? ??????????????

????????? ?? ?????? ??????? ? ?????? ?????????????????? ??????????????? ??? ?????:



Вот так выглядит интерфейс. В нем есть несколько разделов: «Сервомоторы», «Вход», «Выход» и «Счетчик». В разделе «Сервомоторы» можно задавать положение сервомоторов (S1, S2, S3) с помощью ползунков и числовых полей. В разделе «Вход» можно задавать состояние входов (I1-I6) с помощью выпадающих меню и числовых полей. В разделе «Выход» можно задавать состояние выходов (M1-M4) с помощью радио-кнопок и числовых полей. В разделе «Счетчик» можно задавать значение счетчика.

## Настройка параметров

Вот так выглядит интерфейс. В нем есть несколько разделов: «Сервомоторы», «Вход», «Выход» и «Счетчик». В разделе «Сервомоторы» можно задавать положение сервомоторов (S1, S2, S3) с помощью ползунков и числовых полей. В разделе «Вход» можно задавать состояние входов (I1-I6) с помощью выпадающих меню и числовых полей. В разделе «Выход» можно задавать состояние выходов (M1-M4) с помощью радио-кнопок и числовых полей. В разделе «Счетчик» можно задавать значение счетчика.

1. Laden (загрузка): загрузка параметров, загрузка конфигурации и загрузка данных.
2. Auto load (автоматическая загрузка): автоматическая загрузка параметров, загрузка конфигурации и загрузка данных.
3. Auto start (автоматический старт): автоматический старт программы, загрузка параметров, загрузка конфигурации и загрузка данных.
4. Delete project (удаление проекта): удаление проекта, загрузка параметров, загрузка конфигурации и загрузка данных.

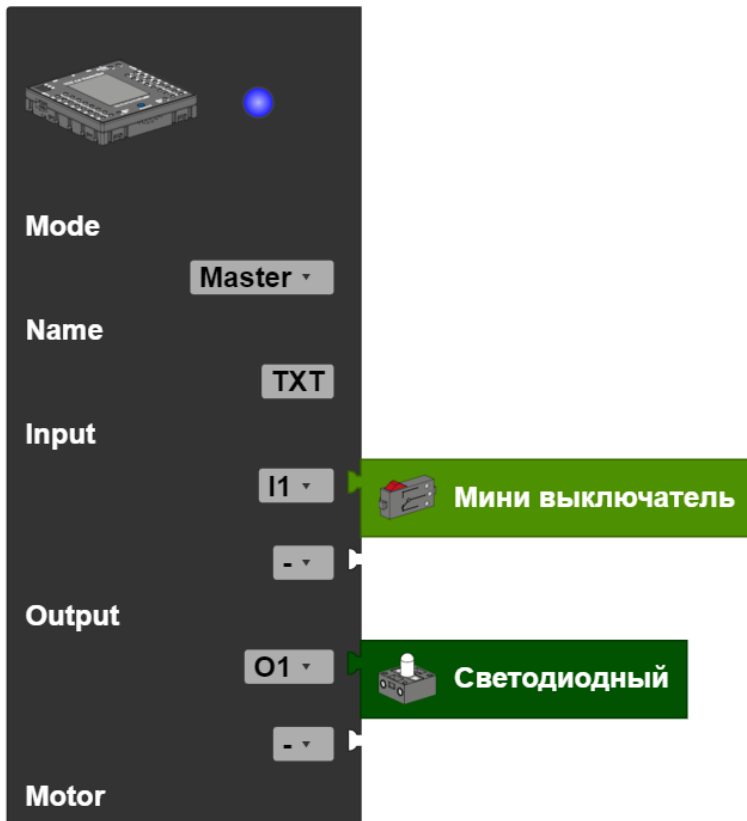
## Настройка параметров

Вот так выглядит интерфейс. В нем есть несколько разделов: «Сервомоторы», «Вход», «Выход» и «Счетчик».

## Настройка параметров

Вот так выглядит интерфейс. В нем есть несколько разделов: «Сервомоторы», «Вход», «Выход» и «Счетчик». В разделе «Сервомоторы» можно задавать положение сервомоторов (S1, S2, S3) с помощью ползунков и числовых полей. В разделе «Вход» можно задавать состояние входов (I1-I6) с помощью выпадающих меню и числовых полей. В разделе «Выход» можно задавать состояние выходов (M1-M4) с помощью радио-кнопок и числовых полей. В разделе «Счетчик» можно задавать значение счетчика.

Вот так выглядит интерфейс. В нем есть несколько разделов: «Сервомоторы», «Вход», «Выход» и «Счетчик». В разделе «Сервомоторы» можно задавать положение сервомоторов (S1, S2, S3) с помощью ползунков и числовых полей. В разделе «Вход» можно задавать состояние входов (I1-I6) с помощью выпадающих меню и числовых полей. В разделе «Выход» можно задавать состояние выходов (M1-M4) с помощью радио-кнопок и числовых полей. В разделе «Счетчик» можно задавать значение счетчика.



?????????? ??????????

????? ?????????? ??????????, ?????? ?? ????? ??????? ??????? ?????? ?? ???-????? ROBO Pro Coding.  
???????? ?????? «Exportieren» («????????????????»). ?????? ?? ??????? ????????? ?????? ???????????  
?????????: ?? ?????? ?????????????? ??? ? GitLab.

?????????? ??????????: ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??????? ??????? ?? «Exportieren» — ? ????  
?????????? ?????????? ?? ?????? ???????????.

GitLab: ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ??????, ?????????????? ??? ??????  
????????? ??????? ?????????, ??????? ??????? ?? «Exportieren» — ? ???? ?????????? ?????????????? ? ??????  
????????? ?? GitLab.