

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

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

??????????

- ????? ?????????? ? ?????????? ??????????

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

 JETZT BEI  
**Google Play**

 Herunterladen von  
**Microsoft**



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

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

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



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

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

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

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

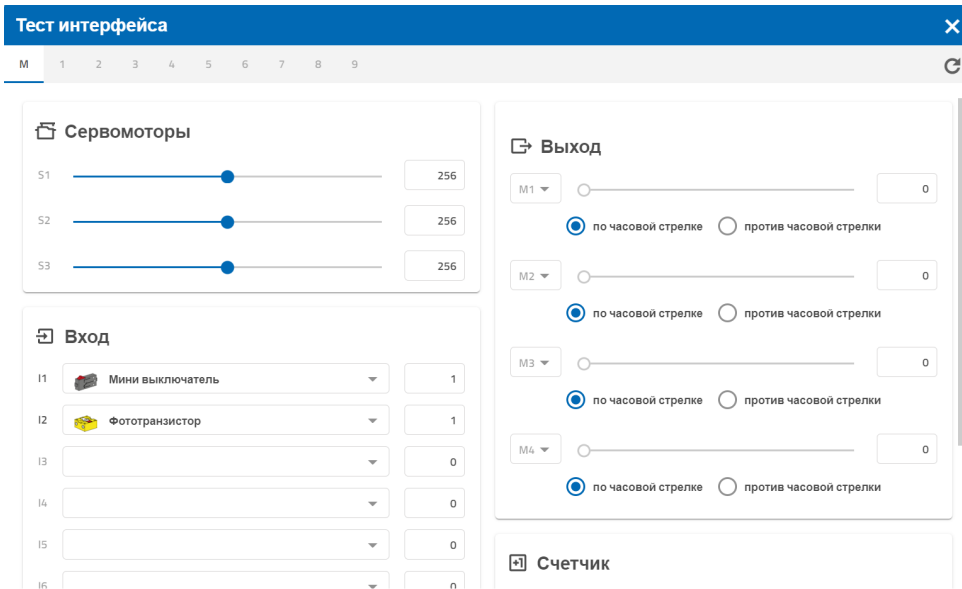
?????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?? ?????, ??? ??? ?????????????????? ?????, ?????????? ?????? ???????.

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

????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ? ??????????????. ?????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ??? ?? ??????  
????????? ???, ?????????????? ?????????????????? ??????????????. ??? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ??  
????????????????????? ? ??????????????, ?????????????? ?? ?????????? ??????????. ?? ?????? ?????????????????? ?????????????? ? ??????????  
????? ?????? ?????????????, ? ?????? ??????, ? ??????? — ? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? 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 вводить значения в текстовые поля (по умолчанию 256). В разделе «Вход» можно выбирать тип датчика (I1: Мини выключатель, I2: Фототранзистор) и задавать его состояние (I3-I6) с помощью выпадающих меню и текстовых полей (по умолчанию 1, 1, 0, 0, 0, 0). В разделе «Выход» можно задавать направление вращения сервомоторов (M1, M2, M3, M4) с помощью радиокнопок (по часовой стрелке / против часовой стрелки) и задавать значения в текстовых полях (по умолчанию 0). В разделе «Счетчик» можно задавать значение счетчика (по умолчанию 0).

## Как использовать интерфейс?

Для запуска программы необходимо нажать кнопку «Запустить». После запуска программа начнет работу. В интерфейсе будут отображены текущие значения сервомоторов, датчиков и сервоприводов. Если вы хотите изменить значения, вы можете использовать ползунки и текстовые поля. Если вы хотите изменить направление вращения сервомоторов, вы можете использовать радиокнопки. Если вы хотите изменить значение счетчика, вы можете использовать текстовое поле.

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

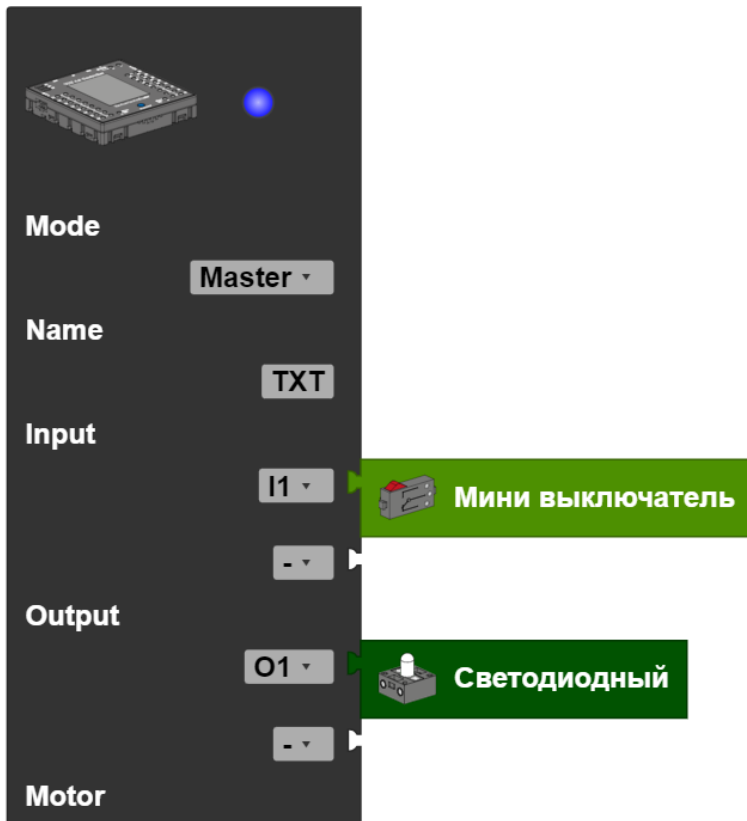
## Как использовать интерфейс?

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

## Как использовать интерфейс?

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 вводить значения в текстовые поля (по умолчанию 256). В разделе «Вход» можно выбирать тип датчика (I1: Мини выключатель, I2: Фототранзистор) и задавать его состояние (I3-I6) с помощью выпадающих меню и текстовых полей (по умолчанию 1, 1, 0, 0, 0, 0). В разделе «Выход» можно задавать направление вращения сервомоторов (M1, M2, M3, M4) с помощью радиокнопок (по часовой стрелке / против часовой стрелки) и задавать значения в текстовых полях (по умолчанию 0). В разделе «Счетчик» можно задавать значение счетчика (по умолчанию 0).

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 вводить значения в текстовые поля (по умолчанию 256). В разделе «Вход» можно выбирать тип датчика (I1: Мини выключатель, I2: Фототранзистор) и задавать его состояние (I3-I6) с помощью выпадающих меню и текстовых полей (по умолчанию 1, 1, 0, 0, 0, 0). В разделе «Выход» можно задавать направление вращения сервомоторов (M1, M2, M3, M4) с помощью радиокнопок (по часовой стрелке / против часовой стрелки) и задавать значения в текстовых полях (по умолчанию 0). В разделе «Счетчик» можно задавать значение счетчика (по умолчанию 0).



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

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

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

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