

Як запустити програму?

- 1) Програма має всього 1 можливу команду:
./turing_machine <a>

Приклади їх виклику:

1)

```
ikripaka@dell-inspiro:~/Documents/learning-rust/turing_machine/target/release$
./turing_machine 1111111111 1111111111
1: #111111111111#
2: #11111111111q#

1: #1#
2: #11111111111q1#

TM finished work, final tapes:
1: #1#
2: #11111111111q1#
```

Тут треба ввести 2 числа в унарному форматі

Запустити програму можна безпосередньо через `.turing_machine`, що лежить в архіві (але це страшно, згоден)

A6o

спочатку треба встановити rust

windows

для linux чи mac

виконайте команду із сайту, щоб встановити rustup

<https://www.rust-lang.org/tools/install>

проводите default встановлення (1)

ПОТІМ ВВЕДІТЬ – **rustup update**

(там ще можна ставити env variables, але я їх не встановлював)

розпаковуєте архів і заходите безпосередньо у нього

Home	Documents	crypto_quiz	folder
Name	Size	Modified	Star
turing-machine	3 items	13:49	☆
1_3-1.png	1,0 MB	4T	☆
1_3-2.png	987,1 kB	4T	☆
crypto-quiz-Kripaka.pdf	1,0 MB	13:32	☆
turing machine instruction.pdf	198,9 kB	13:44	☆

Відкриваєте консоль і вводите
cargo build (два дефіси)release

```
ikripaka@dell-inspiron:~/Documents/learning-rust/turing_machine$ cargo build --release
Compiling memchr v2.5.0
Compiling regex-syntax v0.6.27
Compiling aho-corasick v0.7.18
Compiling regex v1.6.0
Compiling turing_machine v0.1.0 (/home/ikripaka/Documents/learning-rust/turing_machine)
Finished release [optimized] target(s) in 10.18s
```

і потім воно саме качає відповідні бібліотеки і забілдить його
після завершення процесу заходимо у **./target/release/** і знаходимо **./turing_machine**

crypto_quiz	folder	turing-machine	target	release ▾	Q	☐	▾	☰	–	□	×
		Name	Size	Modified	Star						
		build	2 items	13:43	☆						
		deps	13 items	13:43	☆						
		examples	0 items	13:43	☆						
		incremental	0 items	13:43	☆						
		.fingerprint	8 items	13:43	☆						
		libturing_machine.d	249 bytes	13:43	☆						
		libturing_machine.rlib	108,4 kB	13:43	☆						
		turing_machine	5,4 MB	13:43	☆						
		turing_machine.d	312 bytes	13:43	☆						
		.cargo-lock	0 bytes	13:43	☆						

тепер можна запускати відповідні команди, що написані вище)

Для видалення rust

Заходимо у консоль і пишемо

rustup self uninstall