



يللي: كما الان اتاجي لكون الطرفية، في cargo تشغيل عند

فرعي أمر خيرات ال است خدام:

الحالة الحزمة تجميع , , : : , باستخدام الأوامر جميع راجع هي الشائعة أوامر بعض الهدف دليل إزالة لائن ملفات إنشاء دون ولكن الأخطاء, عن والإبلاغ الحالة الحزمة تحليل , , , حزمة إنشاء جديده حزمة إنشاء بها الخاصة والتبعيات الحزمة هذه توثيق بناء الاختبارات تشغيل , , المحلولة الحزمة من مثال أو ثنائي ملف تشغيل , , موجود دليل في جديده السجل في البحث . . في المدرجة التبعيات تحديث المقاييس تشغيل . . ل- ثنائي ملف تثبيت السجل إلى وتحميله الحزمة تعبئة الصناديق عن . . ل- ثنائي ملف تثبيت إلغاء . . هو الافراضي معين. أمر حول المعلومات من مزيد على للحصول راجع

$$\vdots$$

```
cargo new hello-rust
```

2

التعريف ببببيانات فيه تحتفظ الذي المكن إنّه . لـ . الببان ملف هو Cargo.toml ملف  
اللتبعيات إلى بالإضافة لمشروعك،

# hello-rust [تطبيقات] ثنائية حزمة إنشاء تم

```
main.rs:
```

يحتاج لا تنفيذه. عند !!!!!, !!!!! ببطاعة وي قوم !!!!! البرمجة بلغة مكتوب أعلاه الكود ملحظة:  
البرمجة. التعليلات من جزء لأنه ترجمة إلى

\$ cargo build

الدليل إلى الانتقال تم ذلك، بعد الم مشروع. دليل داخل فقط العمل يمكنه cargo أن إلى يشير هذا لماذا؟ خطأ. حدث `cd hello-rust` الأمر تشغيل طريق عن الفرعي.

3

```
$ cargo run
```

```
hello-rust v0.1.0 (/Users/lzw/ideas/curious-courses/program/run/rust/hello-rust)
] + [ target(s) 4.43
`target/debug/hello-rust`
!
```

الآن. يعمل بدأ والبرنامج النصية، السلسلة إخراج تم نجحت. لقد حسناً،

البرنامج. تعديل جرب

```
fn main() {
    println!(2+3);
}
```

ظهر: cargo run، تشغيل بعدد

```
hello-rust v0.1.0 (/Users/lzw/ideas/curious-courses/program/run/rust/hello-rust)
:
--> src/main.rs:2:14
|
2 |     println!(2+3);
|               ^^^
|
:
|
2 |     println!("{}", 2+3);
|               ^^^^^
```

سابق خطأ بسبب العملية إيقاف خطأ:

hello-rust تجميع تعذر خطأ:

--verbose. الاختيار مع أخرى مرة الأمر بتشغيل قم المزيدي، لمعرفة

Rust . . .

```
```rust
fn main() {
```

```
println!("{}", 2+3);
}
```

الكود: ترجمة

```
fn main() {
    println!("{}", 2+3);
}
```

و مع بالإنجليزية. عادةً تكتب البرمجة الكود أن حيث ترجمة إلى يحتاج ولا بلغة مكتوب الكود ملأحظة: العربيه: بالغة الكود شرح يمكن ذلك،

```
fn main() { ... }
println!("{}", 2+3);
```

البرنامج. تشغيل عند تنفيذها يتم التي الرئيسية الدالة تعريف: } ...  
لوضع شستخدم { } الةامة 3. و 2 الرقمين بين الجمع عملية نتيجة طباعة: } ...  
طباعتها. سيتم التي القوية

5. الرقم إخراج بال فعل وتم صحيح، بشكل التصحيح تم المرة هذه

build؟ الأمر عن ماذا بال مناسبة،

```
$ cargo build
Finished dev [unoptimized + debuginfo] target(s) in 0.00s
```

الرغبة دون لل تنفيذ القابل البرنامج إنشاء في فقط نرغب قد لأنه؟ البرنامج عملية إلى نحتاج لماذا  
ربما أو الوقت. حيث من مكلًا التنفيذ يكون الكبيرة، البرامج لبعض بالنسبة ربما مباشرة. تنفيذ في  
للتنفيذ. بعيد خاد إلى نقله ثم محليًا البرنامج إنشاء نريد

نتمكن حتى، لغة قواعد من المزيدي على التعرف هي التالوية الخطوة. برنامج تشغيل في نحتاجنا لقد  
المتغيرات مثل الكمبيوتر، علوم ألغاز حل في ناقشناها التي للمفاهيم الرمنية التمثيلات على العثور من  
والتعابير. الدوال واستدعاء والدوال

صغير تمرين

```
fn main() { ... }
```

أعلاه. موضح هو لك بك الخاص الكمبيوتتر جهاز على برمجة تجرب أن حاول  
المقالة. هذه إلى إضافة أو لكمة مائة يتجاوز ل ملخص تقديم يمكنك التمرين، من الانتهاء بعد