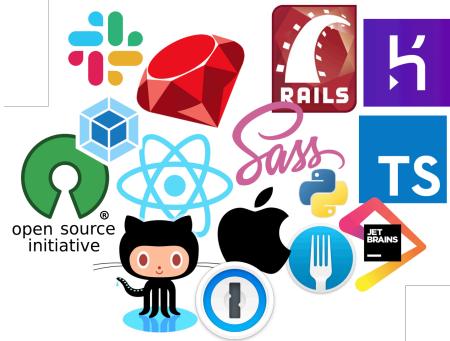


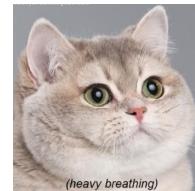
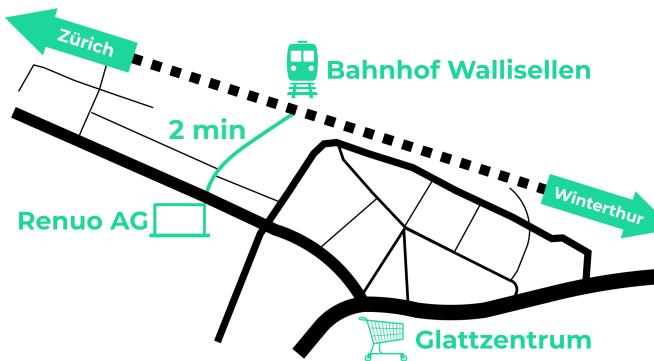


Praktikum bei der Renuo

Wir stellen Dir auf **einer A5-Seite** die ganze Renuo vor
Was?



Wer?



Ablauf / IPA

August 2020:

Einführung

September 2020:

Durchführung eines **Kundenprojekts**

November 2020:

Code & Learning Week

Dezember - April:

Software Entwicklung

Mai 2021:

Durchführung **deiner IPA** mit Betreuung

September 2021:

Beginn deines Studiums



Brauchst Du noch mehr Infos?

renuo.ch/jobs jobs@renuo.ch



Unterfordert?

Finde die längste wiederholende Teilzeichenkette in einem bestimmten Text.

- Wiederholte Zeichenfolgen dürfen sich nicht überlappen.
- Wenn mehr als eine Zeichenkette mit gleicher Länge wiederholt wird, nimm die erste, die Du findest (beginnend mit dem Anfang des Textes).

Hinweis: Leerzeichen gehören nicht zur Zeichenkette.

Beispiel Input:

banana
am so unique

→ an
→ NONE

Beispiel Output:

Probiere diese Aufgabe mit Ruby und TDD aus:

```
class RepeatedSubstring
  def find_repeated_substring(string)
    # TODO: implement the function
    1 + 2
  end

  def find_repeated_substring_file(file_path)
    File.open(file_path).read.each_line
      .map { |line| find_repeated_substring(line) }
  end
end

RSpec.describe 'repeated_substring' do
  it 'is an example' do
    rs = RepeatedSubstring.new
    expect(rs.find_repeated_substring('banana')).to eq(3)
  end

  xit 'find the most repeated substring for every line of a file' do
    expect(RepeatedSubstring.new
      .find_repeated_substring_file('data/sample.txt'))
      .to eq(['an', 'NONE', 'NONE', 'oo'])
  end
end
```

Das ganze Projekt und Beispiel-Daten findest du auf:
https://github.com/renuo/repeated_substring

Mache einen Pull Request mit deiner Lösung: **Wir freuen uns 😊**

Falls du es nicht in Ruby schaffst, darfst du natürlich auch eine andere Programmiersprache nehmen.