

Oldani Mattia Islam Riti Armani

Come abbiamo ricavato i dati

I dati utilizzati in questa presentazione sono stati estrapolati dai recenti sondaggi di Stack Overflow

Abbiamo utilizzato Python come linguaggio, e in particolare la libreria BeautifulSoup per facilitare il processo di raccolta dati

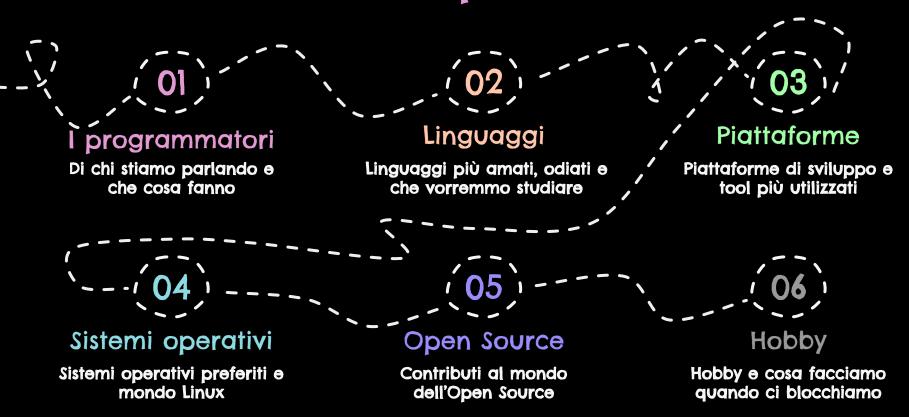
Survey 2019

Fonti: Survey 2020

Survey 2021

```
import requests
from bs4 import BeautifulSoup as bs
ENDPOINT = "https://test.com"
data = bs(requests.get(ENDPOINT).text,
"html.parser")
table = data.find("table", id="id")
for row in table.find_all("tr"):
    item = row.find("td").text
    value = row.find("span").text
```

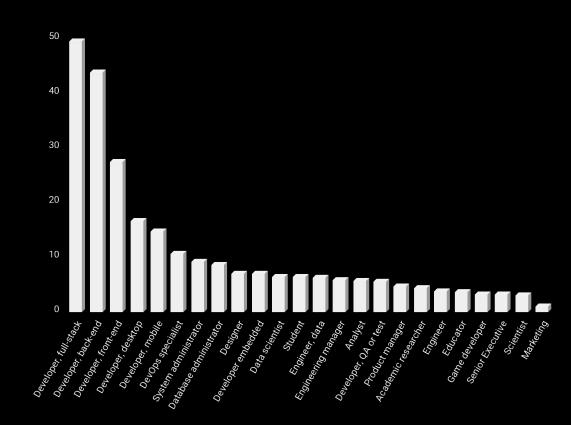
Di cosa parliamo?



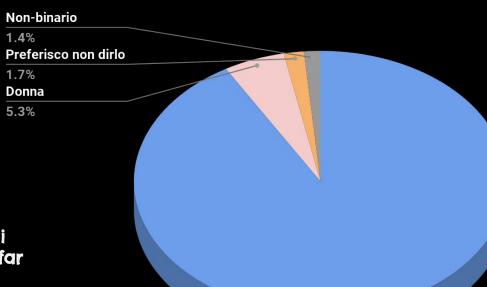
Di chi stiamo parlando?

Che tipi di dev sono:

Abbiamo analizzato la popolazione del mondo degli sviluppatori e abbiamo estratto informazioni sulla loro "specializzazione" in ambito lavorativo; notiamo come un developer full-stack sia più presente rispetto ai developer specializzati in back-end o front-end



C'è una disparità di genere?



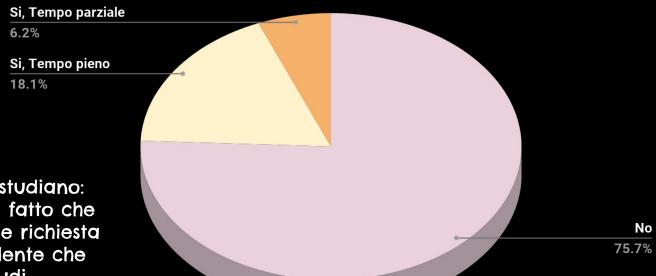
Uomo

91.5%

Notiamo subito che c'è una grossa disparità di genere; tuttavia, il mondo STEM negli ultimi anni si è attivato per far sì che questa disparità diminuisca notevolmente

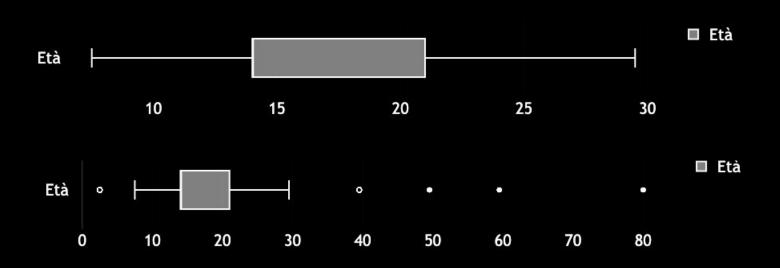
Vuoi sapere quanto è difficile? Cliccami!

Studi?

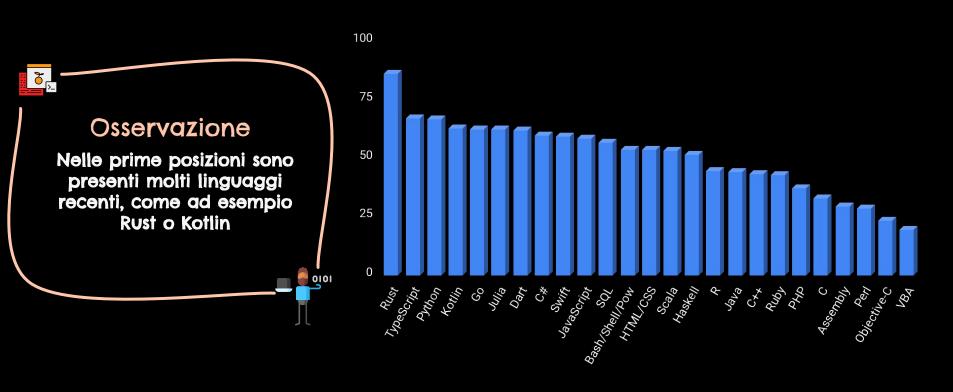


3 programmatori su 4 non studiano: questo può essere dato dal fatto che questo settore ha un'enorme richiesta di lavoro, e anche uno studente che ha appena terminato gli studi superiori può iniziare a lavorare senza una laurea in Informatica o simili

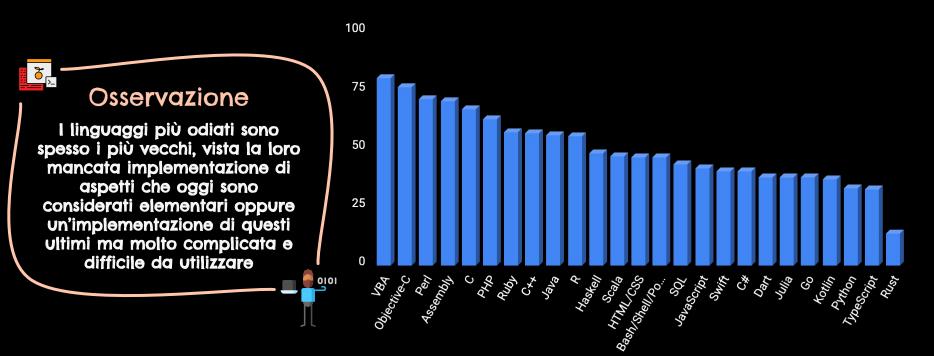
Quando abbiamo scritto la nostra prima riga di codice?



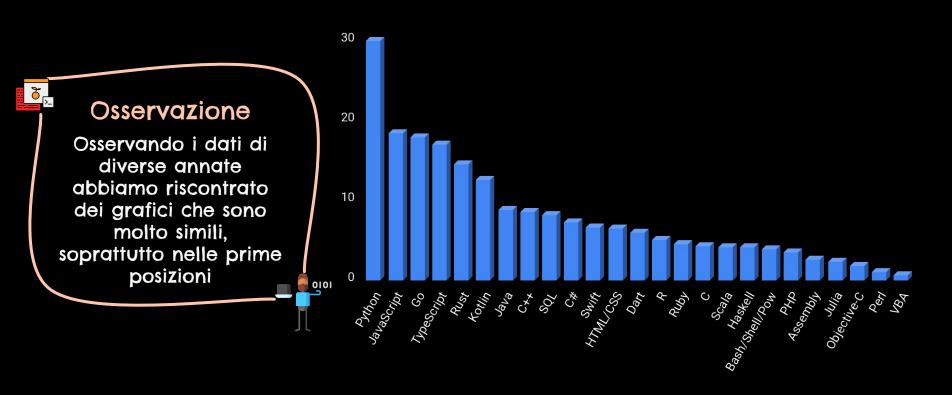
Linguaggi più amati



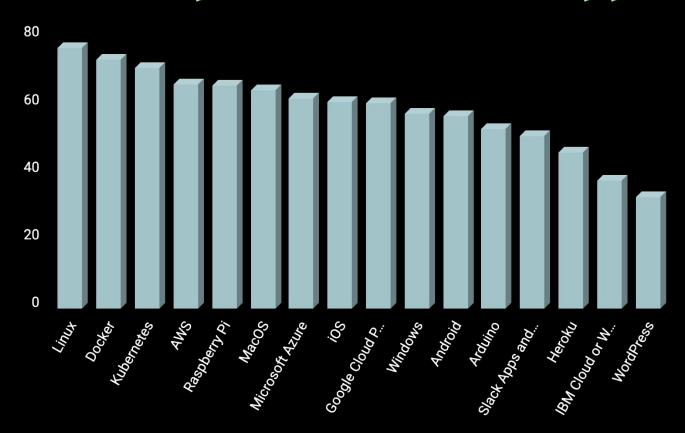
Linguaggi più odiati



Linguaggi in crescita

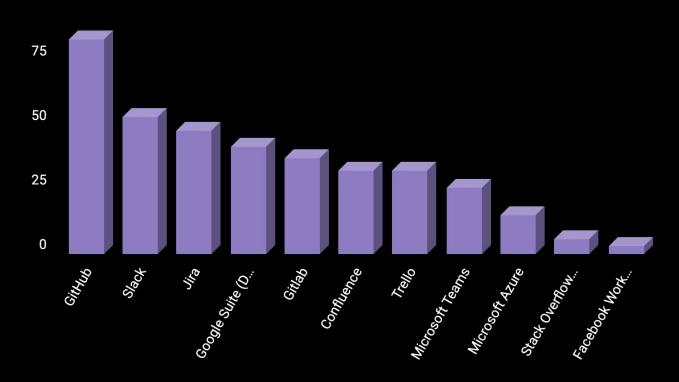


Migliori piattaforme di sviluppo



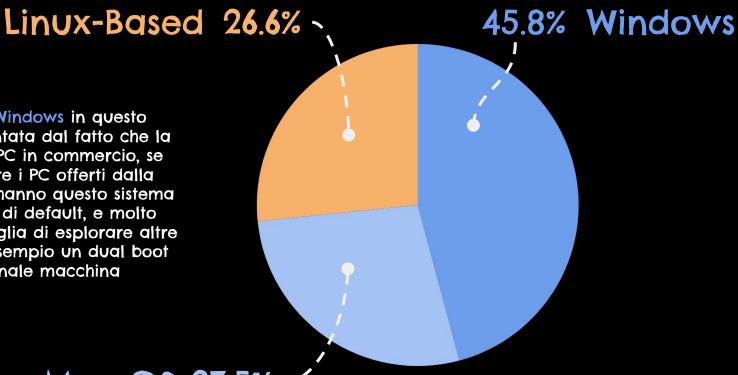
Migliori Tool di Comunicazione

100



Sistemi operativi utilizzati

L'incidenza del SO Windows in questo grafico è rappresentata dal fatto che la maggior parte dei PC in commercio, se andiamo a escludere i PC offerti dalla compagnia Apple, hanno questo sistema operativo installato di default, e molto spesso non si ha voglia di esplorare altre opzioni, come ad esempio un dual boot con Linux o una banale macchina virtuale



Mac-OS 27.5% -

Mondo Linux

Negli anni '60 alcuni ricercatori americani si pongono l'obiettivo di creare il primo sistema operativo multi-programmato: nasce così MULTICS, un progetto purtroppo rivelatosi fallimentare; dalle sue ceneri sorge però, per mano di Ken Thompson, il sistema UNICS (poi rinominato UNIX), inizialmente scritto interamente in assembler. Il successivo incontro nel 1974 con Dennis Ritchie, creatore di C, permette a Ken Thompson di riscrivere il kernel in quel linguaggio, distribuendo così una versione migliore del sistema operativo alle università.

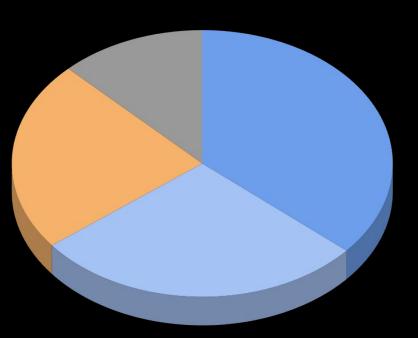
Nel '78 AT&T vuole comprare una parte di UNIX; Thompson e Ritchie non sono d'accordo, e da questo momento UNIX si divide in due grandi famiglie:

- SYSV (System 5): preso dai laboratori della AT&T, viene ingegnerizzato e reso un prodotto commerciale (a pagamento). Da SYSV derivano sistemi proprietari come SunOS 5.x, AIR, HP-UX, ecc.
- BSD: rimane un prodotto di ricerca della Berkeley University. Da BSD derivano sistemi come SUnOS 4.x, OpenBSD, ULTRIX, ecc.

Nel 1991 Linus Torvalds prende il meglio delle due famiglie per creare Linux: se fino ad allora UNIX girava su server, Torvalds crea ora una versione che funziona anche su personal computer, rivoluzionando il mercato. Linux era (ed è ancora ora) open source ed è stato usato per fare molta ricerca.



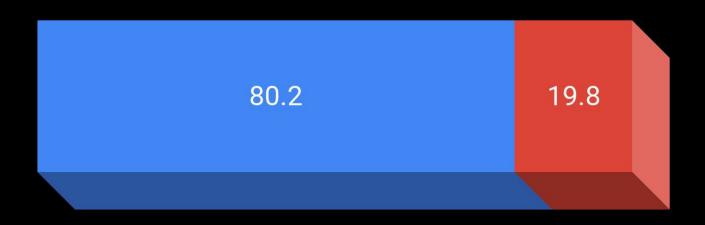
Abbiamo lavorato per un progetto Open Source?



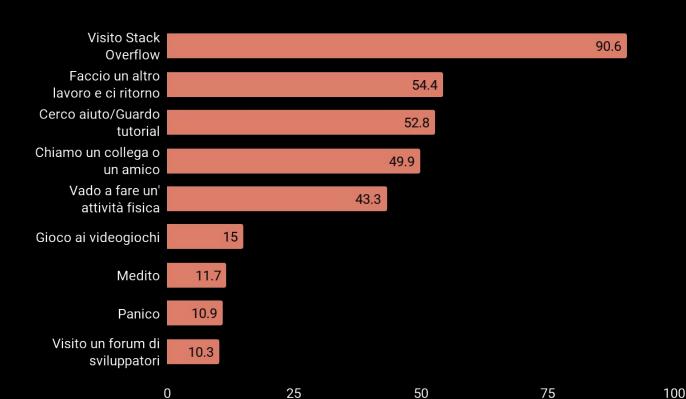
- Mai
- Meno di una volta all'anno
- Meno di una volta al mese ma più di una volta all'anno
- Spesso

Programmi per Hobby?

■ Si ■ No



Cosa facciamo quando ci blocchiamo?



Grazie mille per la vostra attenzione



SCAN ME

Nel caso volessi vedere il codice sorgente scansiona il QR code per raggiungere la repository GitHub