

# کدنویسی امن

من کیم؟

- علیرضا فریدونی @ARF1372

- همون 11 11 دی

چی می خوام بگم؟

- جلوگیری از وقوع یک فاجعه زیست محیطی!



کدنویسی امن

من کیم؟

- علیرضا فریدونی @ARF1372

- همون 11 11 دی

چی می خوام بگم؟

- جلوگیری از وقوع یک فاجعه زیست محیطی!

طرح مسئله

# طرح مسئله

یک کد سی:

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
int main(int argc, char *argv[]){
    char buf[256];
    strcpy(buf, argv[1]);
    printf("%s\n", buf);
    return 0;
}
```

••••

ولی

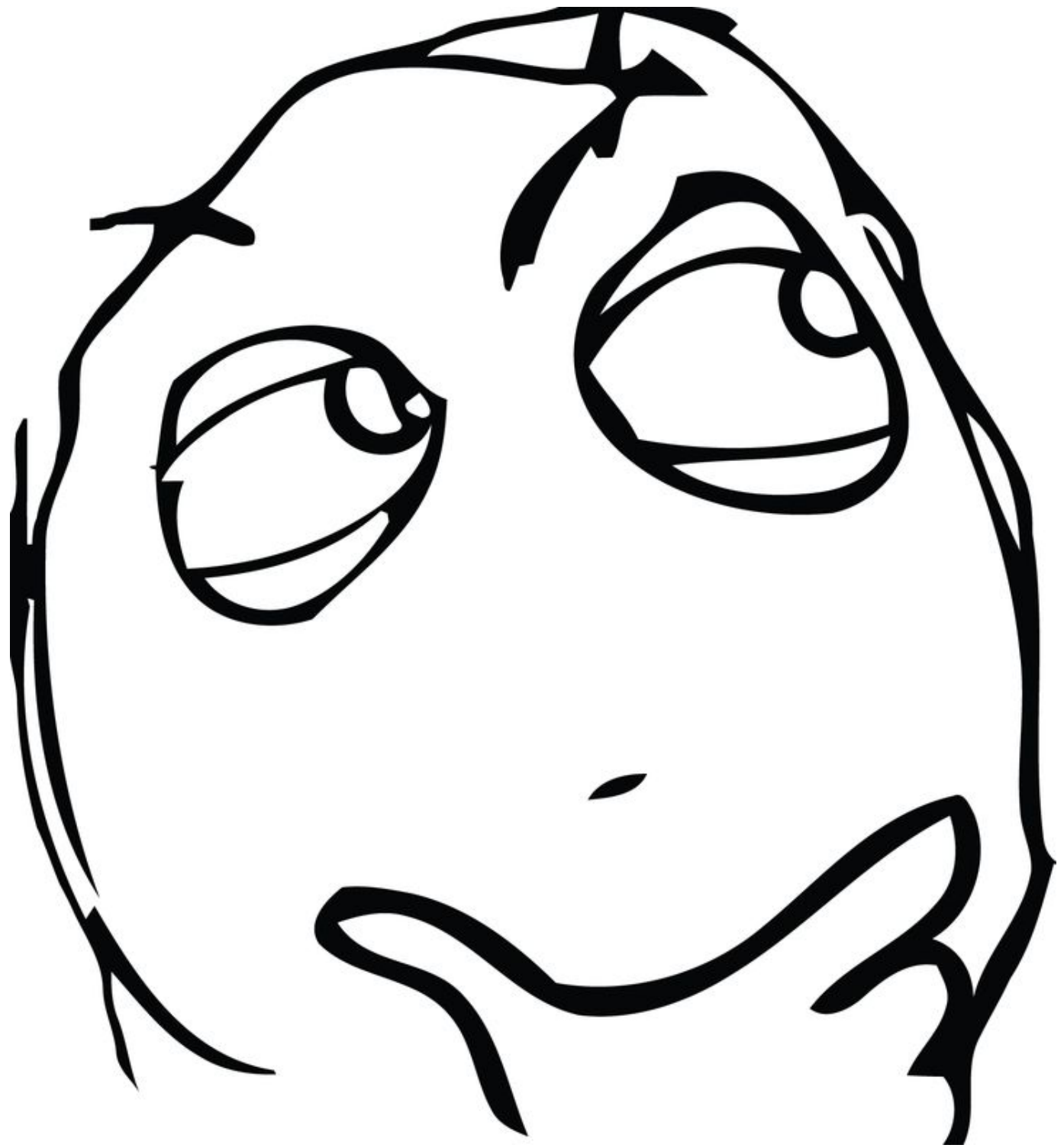
عمق فاجعه ... !

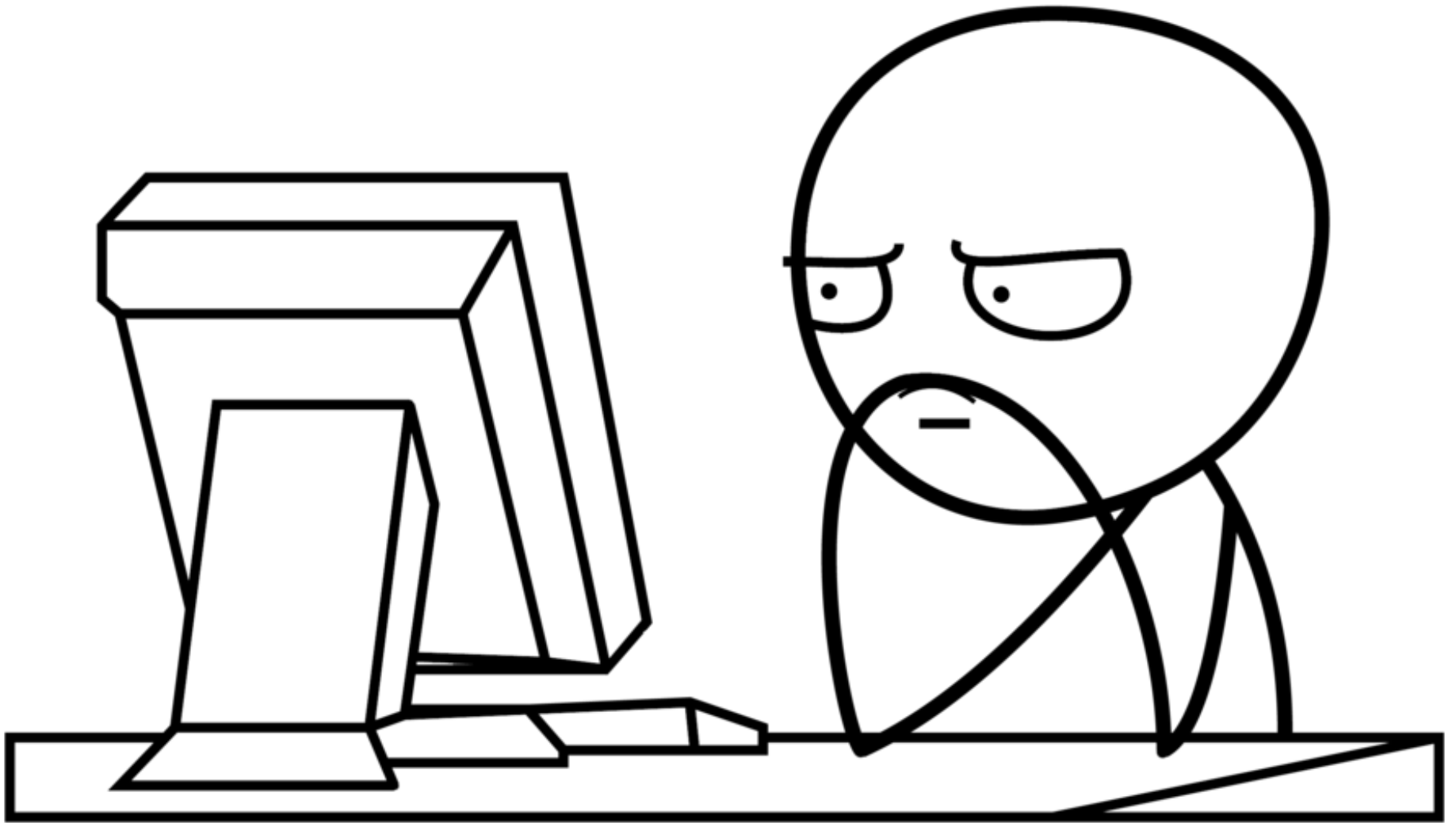
در گفتمی می گم: این شاه به نمونه نشه!

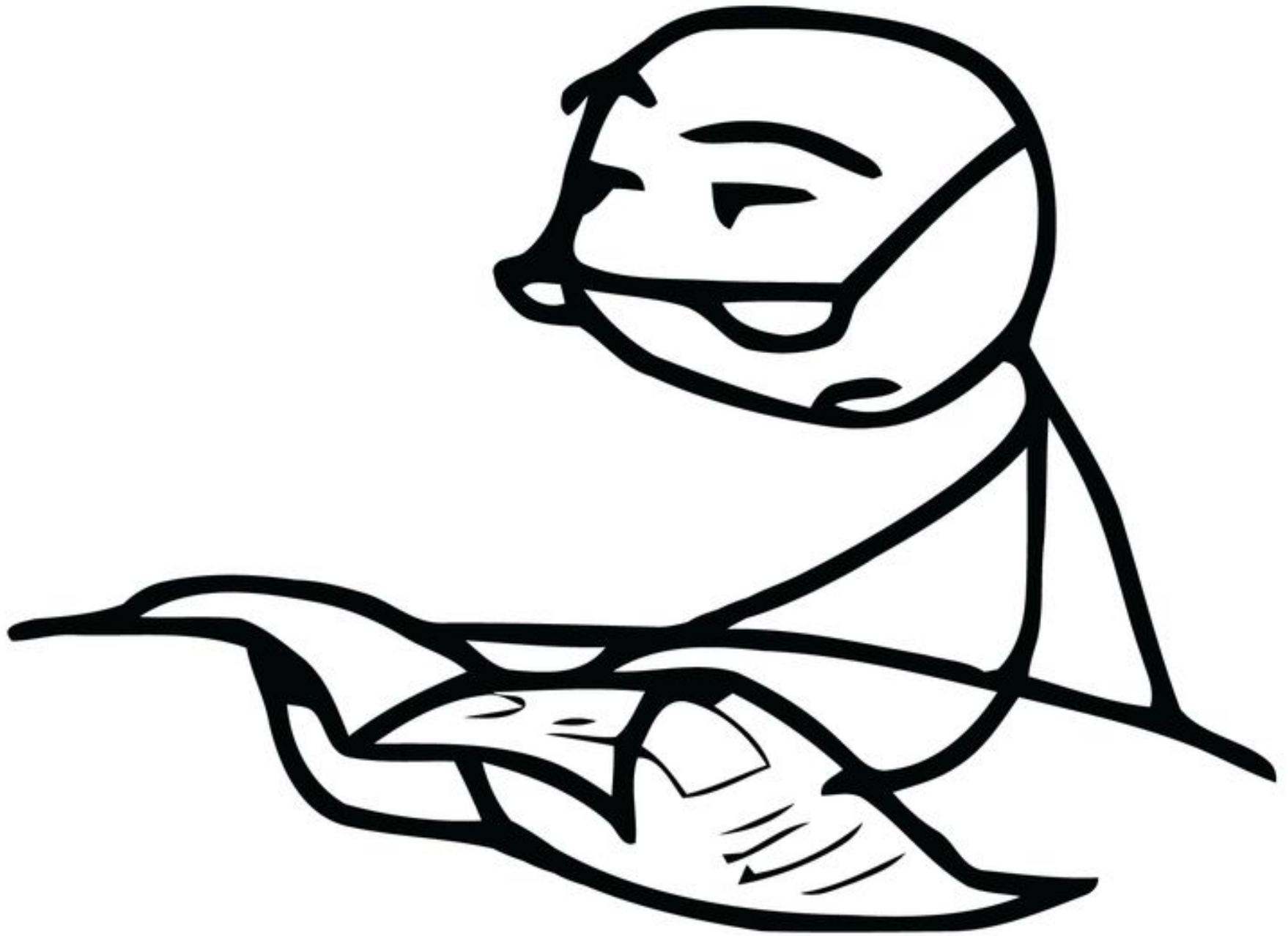
و راه حل؟



كدنویسی امن!







خیلی خیلی مهم!!!

درسته که کدنویسی امن یه طرز تفکر و شیوه کاره! ولی  
خیلی هم به بستری که داریم روش کار می‌کنیم بستگی  
داره!

برای همین هم زیونای مختلف استانداردهای مختلفی  
برای کدنویسی امن دارن!

دو مرجع خیلی مهم:

• آزمایشگاه آپا دانشگاه کرنیگی ملون

([www.cert.org](http://www.cert.org))

• پروژه باز امنیت برنامه‌های تحت وب

([www.owasp.org](http://www.owasp.org))

پرسشینگ تایم!

# چندتا باگ معروف

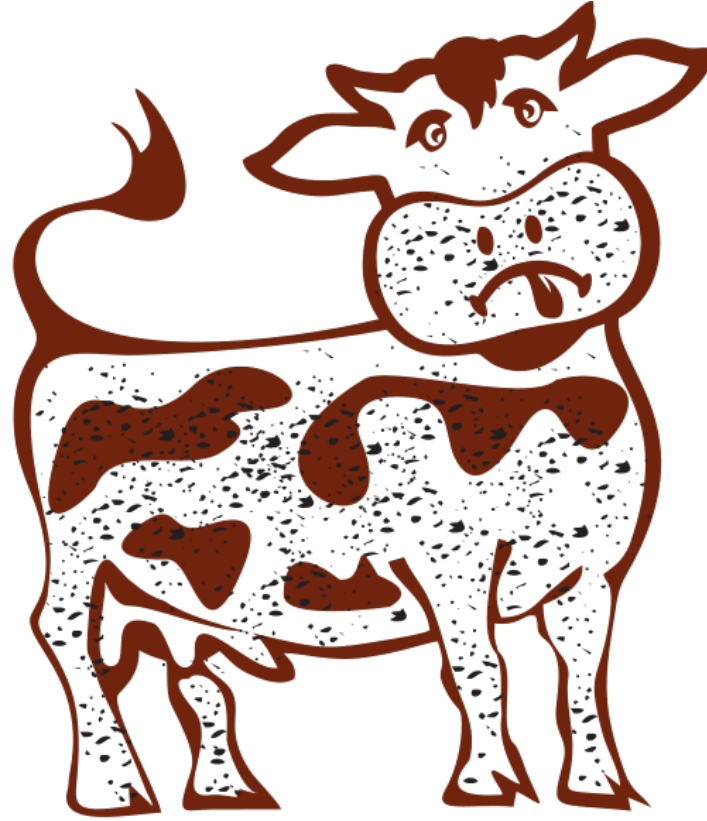
- خونریزی قلبی (Heart Bleed)





چندتا باگ معروف

• گاو کرکثیف (!) (Dirty COW)



**DIRTY COW**

# چندتا باگ معروف

- و با کمال پوزش از جامعه: بمب اتم! (Atomic Bomb)



بَا تَشْكُرُ فَرَاوَان!