

Debugovanje sa LLDB-om

Prezentacija seminarskog rada

Momir Adžemović, Miloš Miković, Marko Spasić,
Mladen Dobrašinović

momir.adzemovic@gmail.com, spaskeasm@gmail.com,
milos.mikovicpos@gmail.com, dobrasinovic.mladen@gmail.com

Matematički fakultet

Uvod

Neko ko nije bio u prilici da debuguje teške bagove bazičnim debagerom bi pomislio: „Debager kao debager. Kao da tu ima nekih bitnih razlika.”

Debagovanje i bagovi uopšteno

- Šta je debugovanje?
- Koji su koraci pri debugovanju?
- Šta je bag?

„Debugovanje je duplo teže od kodiranja, ako napišete kod na najlukaviji (odnosno najkomplikovaniji) način, po definiciji niste dovoljno pametni da ga debugujete.” (Brian W. Kernighan)

Debager

Šta je debager?

Zašto debager?

```
1  const char *str = "hello";  
2  size_t length = strlen(str);  
3  size_t i;  
4  for(i = length - 1; i >= 0; i--)  
5      putchar(str[i]);
```


Platforme



slike linux windows macos freebsd

Funkcionalnosti

Uglavnom svuda:

- Backtracking
- Breakpoints
- C++11
- Core file debugging
- Remote debugging
- Disassembly
- Expression evaluation Windows ima problema

Razvojna okruženja

