Využitie statickej analýzy kódu pri vývoji softvéru

Metódy inžinierskej práce 2020/2021

Lukas Castven

Fakulta informatiky a informačných technológií Slovenská technická univerzita v Bratislave

9. november 2021

Využitie statickej analýzy kódu pri vývoji softvéru

Lukas Castven

Principy statickej analýzy

Využitie pri vyvoji softveru

Zhodnotenie a ďalšia práca



Zhodnotenie a

Znodnotenie a ďalšia práca

Ešte pre prehľadom prezentácie sa zvyčajne uvádza motivácia.

Bežne sa aj tu používajú odrážky, ale tento text je naschvál uvedený bez odrážok. Niekedy môže byť potrebné uviesť aj citáty. . .

Toto je len príklad slajdov. Ako urobiť dobrú prezentáciu bolo vysvetlené na prednáške.

/yuzitie pri vyvoji softveru

hodnotenie a alšia práca

Principy statickej analýzy

Využitie pri vyvoji softveru

Principy statickej analýzy

Využitie pri vyvoji softveru

Zhodnotenie a ďalšia práca

- ► Co to je
- ► Co robi

Principy statickej analýzy

vyvoji softveru

Zhodnotenie a ďalšia práca

- Preco ano
 - Automatické hladanie chyb
 - Komunikácia
- Nedostatky
 - Vysledok analyzy
 - Nejasnost

Slajd len s obrázkom

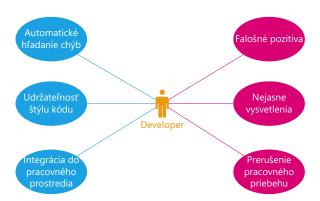
Využitie staticke analýzy kódu pri vývoji softvéru

Lukas Castven

Principy statickej analýzy

Využitie pri vyvoji softveru

Zhodnotenie ďalšia práca



Nejaká poznámka k obrázku, možno zdroj...



Principy statickej analýzy

Vyuzitie pri vyvoji softveru

Zhodnotenie a ďalšia práca

```
    Na zvýraznenie syntaxe stačí použiť balík listings so
správne nastaveným programovacím jazykom
```

```
int na_druhu(int i) {
    return i * i;
}
int main() {
    printf("%d", na_druhu(118));
    return 0;
}
```

▶ Jazyk C++ je ešte zaujímavejší: je multiparadigmový¹

 $^{^1}$ J.O.Coplien.Multi-ParadigmDesignforC++.Addison-Wesley,1998. ($\frac{1}{2}$) 4 $\frac{1}{2}$) $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$

Principy statickej analýzy

Využitie pri vyvoji softveru

Zhodnotenie a ďalšia práca

```
Text možno uviesť v rámiku
```

```
Program
void main() {
   printf("%d", na_druhu(118));
}
void na_druhu(int i) {
   return i * i;
}
```

Výstup

13924

Zhodnotenie a ďalšia práca

Využitie statickej analýzy kódu pri vývoji softvéru

Lukas Castven

Principy statickej analýzy

Využitie pri vyvoji softveru

Zhodnotenie ďalšia práca

- Každá prezentácia musí byť nejako uzavretá
- ► Ale vždy je čo robiť ďalej...

