

Předzpracování obrazu pro indexování rozsáhlé kolekce dat

Martin Šurkovský

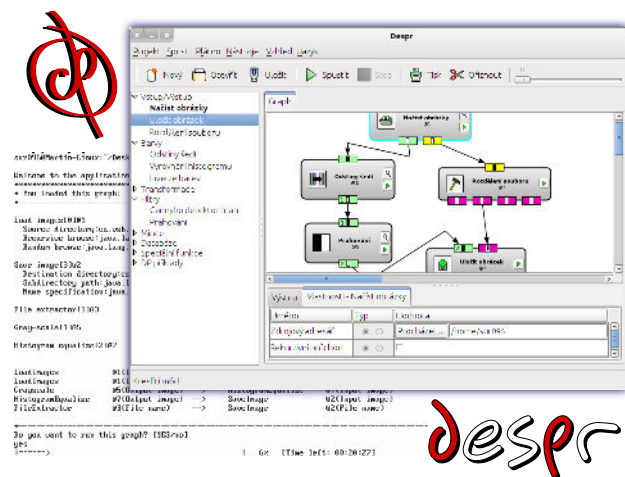
VŠB - Technická univerzita Ostrava



Cíle práce

- Vytvoření nástroje pro sestavování a testování metod, složených z dílčích operací, vč. možnosti hromadného zpracování dat.
- Nalezení vhodného postupu předzpracování obrazů pamětních a oběžných mincí, s cílem jejich vhodného uložení do databáze.

Výsledný nástroj



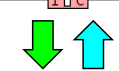
Jednoduché rozšíření o nové operace ~ JavaBeans

```
class RandomValue implements IOperation {  
    private Random rnd;  
    public RandomValue() { // init values  
    }
```

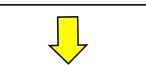
```
@AInputParameter(EInputParameterType.INNER)  
private Integer max;  
@AOutputParameter  
private Integer rndVal;  
  
public void execute() throws Exception {  
    rndVal = rnd.nextInt() % max;  
    ...  
    // get & set methods  
}
```

↑
uživatelský kód

↓
automaticky generovaná
vizuální komponenta



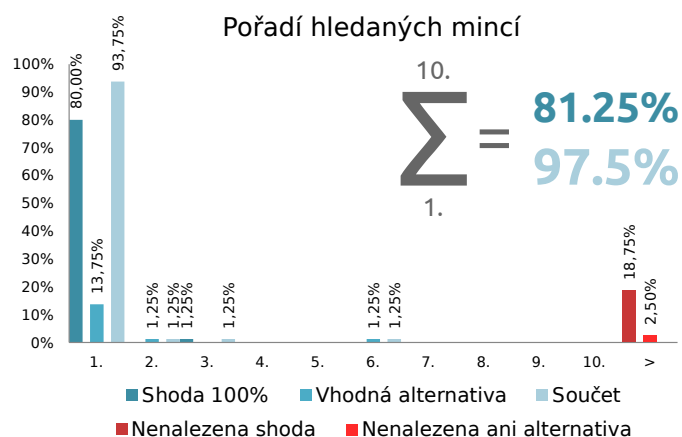
Mezivrstva
IOperationModel



Jiná(e) operace
IOperationModel

↑
společná implementace

Výsledky vyhledávání již indexovaných mincí



Výsledky vyhledávání podobných mincí

