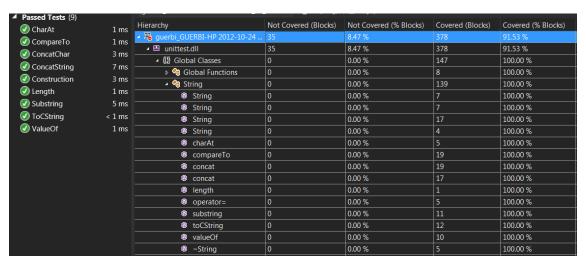
# PRCPP Testat1

Daniel Gürber

October 24, 2012

## 1 Unit-Tests



# 2 Zuweisungsoperator

Um den Einsatz des Zuweisungsoperators zu verhindern gibt es folgende Möglichkeiten:

Setzen des Zuweisungsoperator auf private

```
class String final {
    // private Datenstruktur
    size_t m_len;
    size_t m_start;
    std::shared_ptr<char> m_string;

    //Zuweisungsoperator privat um Unveränderbarkeit zu sichern
    String operator = (const String&);
```

Löschen des generierten Zuweisungsoperators

```
String::String operator = (const String&) = delete;
```

### 3 Move-Semantik

```
Vorher:
 C:\windows\system32\cmd.exe
conv_const ef
conv_const cd
conv_const ab
std_const
copy_const abcd
delete[]
 std_const
 copy_const abcdef
 delete[]
 delete[]
 delete[]
delete[]
delete[]
delete[]
Drücken Sie eine beliebige Taste . . .
```

#### Nachher:

```
C:\windows\system32\cmd.exe
conv_const ef
conv_const cd
conv_const ab
std_const
move_const abcd
delete[]
std_const
move_const abcdef
delete[]
delete[]
delete[]
delete[]
delete[]
delete[]
Drücken Sie eine beliebige Taste . . . _
```