

Vyhľadávanie v zdrojových kódach so zohľadnením kontextu

Pavol Zbell

vedúca: prof. Ing. Mária Bieliková, PhD.

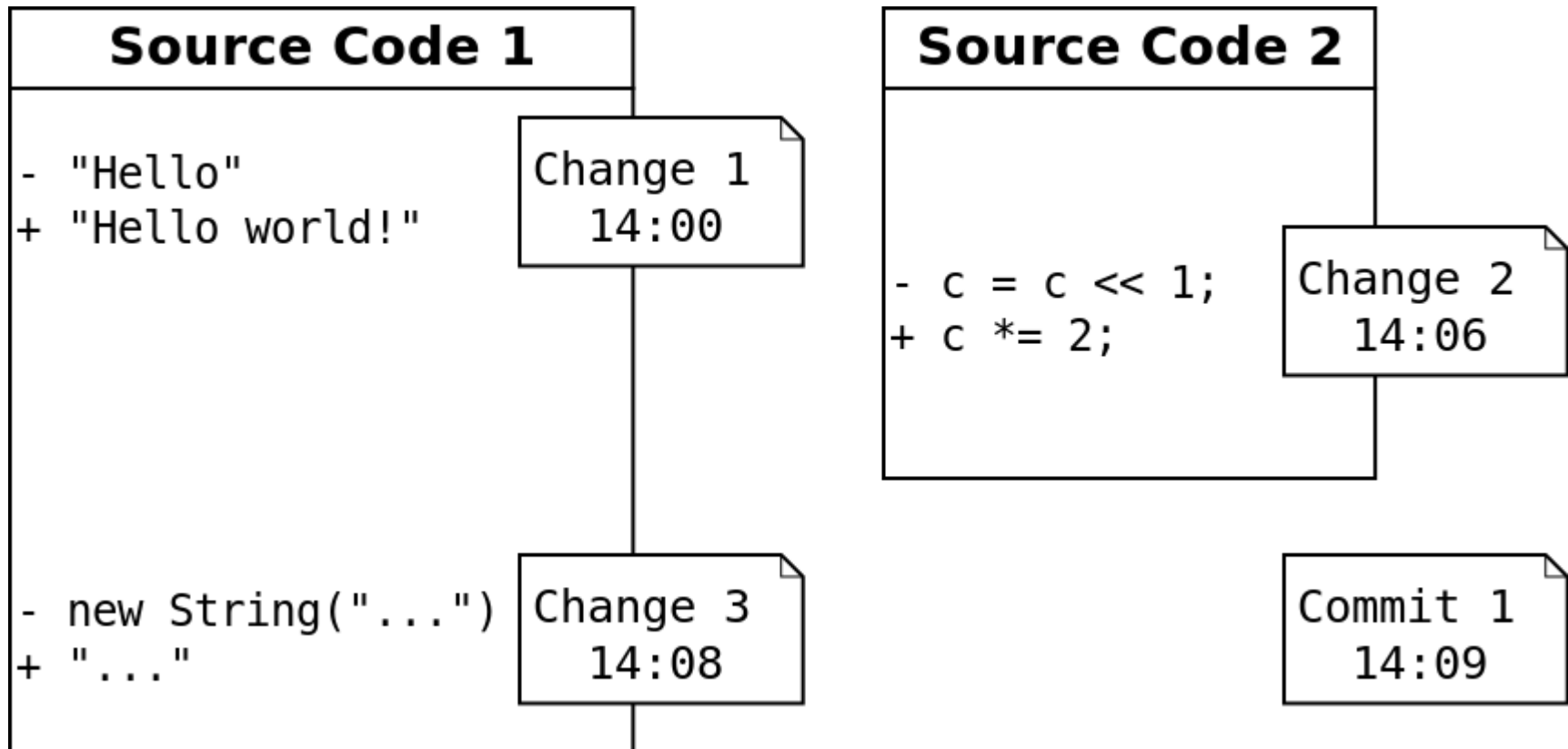
4. 12. 2012

konzultant: Ing. Eduard Kuric

Nápad

- *Feature* je funkcionálna systémom viditeľná používateľom
- Identifikovanie *konceptov (features)* z činnosti programátora
- Scenár, programátor:
 - Programuje, *commit*
 - Neskôr si chce vyhľadať koncept
 - Výsledok obsahuje aj postup práce

Scenár



- Document:1 = Commit:1 = Ch:1 + Ch:2 + Ch:3

Metóda

- Zaznamenáme prácu programátora
- Z logov aktivít programátora vytvoríme dokument zhrňujúci *commit*
- K dokumentu pridáme ďalšie metadáta, napr. *commit message*
- Tokenizujeme identifikátory a zaindexujeme dokumenty
- Výsledky vyhľadávania prezentujeme ako sled akcií počas práce programátora