Narzędzie do pokrycia kodu w Javie pod Eclipse

EclEmma http://www.eclemma.org/

Instalacja do istniej cego Eclipse (o ile nie ma - bo mo e by ju standardowo zainstalowane!)

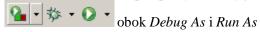
- 1. Z menu Eclipse wybieramy Help Eclipse Marketplace...
- 2. W oknie Find: wpisujemy **EclEmma** i wybieramy Go
- 3. Po znalezieniu *EclEmma Java Code Coverage [nr wersji]* instalujemy (o ile nie by € ju zainstalowane).

alternatywnie

- 1. Z menu Eclipse wybieramy Help Install New Software...
- 2. W oknie *Install* wpisujemy **http://update.eclemma.org/** w polu *Work with*.
- 3. Wybieramy ostatni wersj EclEmma, Next

Weryfikacja po zainstalowaniu:

- Po wybraniu kodu w Package Explorer, i prawego klawisza myszy jest na li cie Coverage As ..
- Na li cie klawiszy w perspektywie Javy jest przycisk (jak pierwszy poni ej)



Instrukcja u ycia http://www.eclemma.org/userdoc/index.html

- **Uruchomienie**. Ustawiamy si w kodzie (*main*() lub testach i z menu *Coverage As* wybieramy odpowiednio *Java Application*, *JUnit Test*
- **Wyniki** mo na ogl da w zak€dce *Coverage* (Je li zamkni ta, mo na otworzy *Window Show View Other Java Coverage*)

Po rozwini ciu w oknie *Coverage* s procentowe wyniki dla aktualnej sesji (tzn. wykonania programu) W oknie kodu ród€wego kolorami zaznaczono pokryty, niepokryty i cz ciowo pokryty kod. **Pokrycie warunków** Z lewej strony linii za pomoc kolorowych rombów zaznaczono pokrycie ga€zi warunków. Po zaznaczeniu rombu kursorem otrzymamy informacj o ca€owitej liczbie ga€zi i ewentualnej liczbie niepokrytych ga€zi.

- Dla wielu sesji mo na wybra aktualn sesj przyciskiem Select Active Session
- **Tworzenie raportu** wybranej sesji: *File Export...->Java->CoverageReport, Next*, lub *File Export...->Run/Debug->Coverage Session, Next* wybra sesj oraz *Destination* i *Format=Html report*

- Zapami tanie/Odtwarzanie sesji

Zapami tanie: File Export...-> Run/Debug -> Coverage Session, Next, wybra sesj, Format=JaCoCo execution data file oraz w Destination plik do zapami tania (powstaje plik typu .exec) Odtworzenie: File Import Run/Debug Coverage Session, Next, wybra plik z sesj (.exec) oraz w kolejnym oknie pakiet z kodem

-/ **czenie wyników sesji** W zak adce *Coverage* korzystamy z przycisku *Merge Sessions* wybieramy w oknie sesje do po€czenia. Powstaje nowa sesja z sumarycznym pokryciem kodu. UWAGA - znikaj skadowe sesje. Nale y PRZED po€czeniem zapami ta potrzebne sesje!

- **Usuwanie wyników sesji i usuwanie kolorowania** W zak**€**dce *Coverage* korzystamy z przycisku *Remove All Sessions* (podwójny krzy yk).
- **Wyniki w oknie projektu** [Opcjonalnie] s widoczne % pokrycia dla projektu i jego sk €dowych po w€czeniu dodatków (ang. *decorators*) *Window Preferences. General Appearance Label Decorations*, wybra *Java Code Coverage*, *OK*