

# Лабораторная работа 6

## Анализ покрытия кода

| Результаты метрик кода                   |   |                      |                  |                     |                    |                      |                      |
|--|---|----------------------|------------------|---------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| Фильтр: Нет                              |   | Минимум:             |                  | Максимум:           |                    |                      |                      |
| Иерархия                                 |   | Индекс удобства п... | Сложность орг... | Глубина наследов... | Взаимозависимос... | Строки исходного ... | Строки исполняемо... |
| ⚠ Один или несколько проектов были пропу |   |                      |                  |                     |                    |                      |                      |
| ▲ KPO_LabTest (Debug)                    | ■ | 72                   | 6                | 1                   | 9                  | 115                  | 32                   |
| ▲ {} KPO_Lab.Test                        | ■ | 72                   | 6                | 1                   | 9                  | 115                  | 32                   |
| ▶ ChangeDataCustomerTest                 | ■ | 65                   | 1                | 1                   | 4                  | 18                   | 8                    |
| ▶ ChangeDataProviderTest                 | ■ | 65                   | 1                | 1                   | 4                  | 18                   | 8                    |
| ▶ LoginCustomerTest                      | ■ | 72                   | 1                | 1                   | 4                  | 16                   | 5                    |
| ▶ LoginProviderTest                      | ■ | 72                   | 1                | 1                   | 4                  | 16                   | 5                    |
| ▶ SendMessageTest                        | ■ | 75                   | 1                | 1                   | 4                  | 14                   | 4                    |
| ▶ SendRequestTest                        | ■ | 85                   | 1                | 1                   | 4                  | 13                   | 2                    |
| ▲ KPO_Lab (Debug)                        | ■ | 61                   | 152              | 7                   | 68                 | 3 153                | 1 549                |
| ▶ {} KPO_Lab.Properties                  | ■ | 81                   | 10               | 3                   | 13                 | 133                  | 25                   |
| ▶ {} KPO_Lab                             | ■ | 59                   | 142              | 7                   | 57                 | 3 020                | 1 524                |

$$T_{cov} = (L_{tc}/L_{code}) * 100\%, \text{ где:}$$

$T_{cov}$  — тестовое покрытие,  $L_{tc}$  — кол-ва строк кода, покрытых тестами,  $L_{code}$  — общее кол-во строк кода.

ChangeDataCustomerTest

$$T_{cov} = (8/1549) * 100\% = 0,516 \%$$

ChangeDataProviderTest

$$T_{cov} = (8/1549) * 100\% = 0,516 \%$$

LoginCustomerTest

$$T_{cov} = (5/1549) * 100\% = 0,323 \%$$

LoginProviderTest

$$T_{cov} = (5/1549) * 100\% = 0,323 \%$$

SendMessageTest

$$T_{cov} = (4/1549) * 100\% = 0,258 \%$$

SendRequestTest

$$T_{cov} = (2/1549) * 100\% = 0,129 \%$$

Общее покрытие кода

$$T_{cov} = (32/1549) * 100\% = 2,066 \%$$