

Code Review Checklist

SumOddNumbers

Изработил: **Божидар Николаев Захов**

фак. № **121217024**, група **37**

факултет: **ФКСТ** , специалност: **КСИ**

e-mail: **bzahov1998@gmail.com**

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/bzahov98/>

Документация

- ☐ Всички методи и класове съдържат кратки, ясни коментари, само където е необходимо.
- ☐ Всички класове съдържат кратка и ясна документация(JavaDoc) и описание кога и как да се използват правилно.
- ☐ Всички методи съдържат кратка и ясна документация(JavaDoc), описание кога и как да се използват правилно.
- ☐ В документацията (JavaDoc) за всички методи е добавена информация както за входните, така и за изходните им параметри, както и за възможните изключения.
- ☐ В документацията и коментарите е добавена информация за рядки (corner cases).
- ☐ В кода няма наследени грешки от външен код (3th part code/frameworks) , защото такъв не се използва
- ☐ Няма незавършена или полузавършена закоментирана функционалност.

Тестване

- ☐ Целият сорс код е покрит от Unit тестове
- ☐ Unit тестовете покриват възможни проблемни условия и ситуации (error conditions)
- ☐ Unit тестовете покриват възможни проблемни ситуации (error conditions) при въведени невалидни параметри.
- ☐ Алгоритъмът е проверен чрез Unit тестове по стандартния начин за правдоподобност на получения и очаквания резултат
- ☐ Чрез Unit тестовете е проверено и гарантирано, че предложеното решение, покрива изискванията и разрешава поставения проблем

Прихващане на грешки

- ☐ Невалидните параметри са подходящо прихванати и обработени ранно в методите (Fast Fail).
- ☐ NullPointerException ситуацията са прихванати и обработени
- ☐ По генерален начин се прихващат и обработват познати проблемни и невалидни условия и ситуации (error conditions)
- ☐ След прихващане на грешка, състоянието(state) на програмата се изчиства, независимо къде се обработва грешката.
- ☐ За всички възможни проблемни състояния са създадени специфични класове, наследяващи Exception, за да се обработят специфичните изключителни ситуации
- ☐ Не се наблюдават игнорирани изключителни(exception) ситуации, като винаги същите се обработват