Федеральное государственное автономное

образовательное учреждение

высшего образования

«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

|  |
| --- |
| Институт космических и информационных технологий |
| *институт* |
| Вычислительной техники |
| *кафедра* |

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА**

|  |
| --- |
| **Анализ чужого программного кода** |
| *тема* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Руководитель | | |  |  |  | И.В.Матковский |
|  | |  |  | *подпись, дата* |  | *инициалы, фамилия* |
| Студент | КИ16-02/2Б №031510753 | |  |  |  | А.В.Хромовских |
|  | *номер группы, зачетной книжки* | |  | *подпись, дата* |  | *инициалы, фамилия* |

Красноярск 2019

**Цель:** научиться основам командной работы

**Ссылка на коммиты чужого кода на github:**

* <https://github.com/irishakeks/oop/commit/382316cf500803689c6ebd9c1fdb3247ed87cb9f>
* <https://github.com/irishakeks/procedural/commit/c2a052db832bf28421f89d9890cc8c6cae3f0029>

**Реализация:**

Для анализа выбран код студента гр.КИ16-02/2Б Кекелевой Ирины, лабораторная работа №6 Список изменений, которые могут улучшить его программу:

* Для корректного закрытия файла эффективнее использовать функцию withopen, а не open.
* Сделать название некоторых однобуквенных переменных более информативными, например, в logic\_oop.py вместо “h” “height”, вместо “w” “width” и т.д.:



* Заменить фрагменты дублирующегося кода на циклы либо на вызовы отдельной функции, например, в logic\_oop.py в строках 57-75:

