**Задание.**

1. Необходимо выбрать тему для реализации итогового проекта по дисциплине.

Можно выбрать одну из предложенных тем (прикладываются в архиве с заданием), либо предложить свою (если, давно хотели что-то реализовать).

В ответ на ДЗ отправить формулировку выбранной темы (название). При этом, если была выбрана собственная тема, то добавить краткое описание (абзац) того, что конкретно планируется реализовывать (можно написать по аналогии с предложенными темами).

2. Далее необходимо перейти к реализации итоговой работы в течение трех недель. По готовности работа будет защищаться (открытая защита).

Требования к реализации проекта:

* использование принципов ООП и средств Java
* разделение логики и интерфейса
* использование абстракций, наследования
* не менее трех классов

Рекомендуется добавить в реализацию:

* использование паттернов проектирования
* покрытие проекта юнит-тестами
* документирование кода Javadoc
* приложение диаграммы классов, этапы проектирования