

Практическая работа №5

Ход выполнения практической работы:

- 1) Запустите тест «Распределяющая шляпа».
- 2) Подберите пример задания по разработке приложения, в котором потребуется применить шаблон проектирования из теста.
- 3) Аргументируйте выбор шаблона проектирования: проведите сравнение с шаблонами, применяющимися при решении схожих задач, обоснуйте свой выбор.
- 4) Создайте документ Microsoft Word, содержащий пример приложения и аргументацию выбора шаблона проектирования.
- 5) Разработайте часть задуманного Вами приложения, отвечающую за реализацию указанного шаблона.
- 6) Напишите XML-документацию к разработанной программе.
- 7) Реализуйте в программе проверку на дурака с помощью исключений.
- 8) Постройте UML-диаграмму, отражающую зависимости между созданными Вами классами.
- 9) Создайте публичный репозиторий на портале github.com и разместите в нём проект вместе с разработанной UML-диаграммой и документом, созданным в пункте 4.
- 10) Создайте Pull Request (запрос на интеграцию изменений) и запросите у преподавателя обзор кода.

Для построения UML-диаграммы можно использовать Microsoft Visio или любую другую подходящую программу (в том числе можно пользоваться онлайн-инструментами).

Сдача практического задания будет проходить в режиме беседы. Возможны вопросы по лекции и отдельным моментам самого практического задания.