

Блонирующие критерии оценивания программных реализаций задач		Финальная оценка при выполнении критерия		Комментарий				
1	Наличие сданного на проверку артефакта	отсутствует	0					
2	Использование лет 8.0 с# 12	использованы другие версии .net или с#	1	Работа выполняется дома, поэтому наличие корректной версии обязательно				
3	Язык реализации		1					
4	Совместные сданного на проверку артефакта	не соответствует	1	В это часто входит все требования, указанные в задании: например, запрет на использование				
5	Без тестов и комментариев	присутствуют	1	Тестовый код				
6	Полноценно при запуске выполняется исключение до любых версий ввода данных или при вводе любых вариантов данных	присутствуют	2					
Рубрика оценивания программных реализаций задач								
Группа функциональных критериев		0	0.25	0.5	0.75	2	Вс критерия	Комментарий
7	Выполнение обязательных функциональных требований	полностью выполнено менее 25%	полностью выполнено 25% и больше, но менее 50%	полностью выполнено 50% и больше, но менее 75%	полностью выполнено 75% и больше, но менее 100%	полностью выполнено 100%	8	То есть реализация, фильтрация, сортировка и обязательной задачи индивидуального варианта
8	Выполнение дополнительных функциональных требований	полностью выполнено менее 25%	полностью выполнено 25% и больше, но менее 50%	полностью выполнено 50% и больше, но менее 75%	полностью выполнено 75% и больше, но менее 100%	полностью выполнено 100%	6	Реализация дополнительной задачи
Группа критериев ввода и вывода данных		0	0.25	0.5	0.75	1		
10	Требования к проверке корректности входных данных	корректность входных данных совсем не проверяется или программа проверяет корректность менее 25% входных данных, указанных в задании	программа проверяет корректность более 25%, но менее 50% входных данных, указанных в задании	программа проверяет корректность более 50%, но менее 75% входных данных, указанных в задании	программа проверяет корректность более 75%, но не все) входных данных, указанных в задании	программа проверяет корректность для всех входных данных, указанных в задании	3	Соблюдение ограничений для данных, указанных в разных разделах задания
11	Требования к формату выходных данных	программа не формирует никаких выходных данных или сформированы менее 25% выходных данных, указанных в задании	программа формирует более 25%, но менее 50% данных в формате выходных данных, указанных в задании	программа формирует более 50%, но менее 75% данных в формате выходных данных, указанных в задании	программа формирует более 75% (но не все) данные в формате выходных данных, указанных в задании	программа формирует все выходные данные в первом формате, указанных в задании	4	Требования, указанные в форматах данных в файле. Требования, указанные в данных, выводимых в диалог с пользователем
12	Требования к корректности выходных данных	программа формирует менее 25% корректных выходных данных или программа не формирует выходных данных	программа формирует более 25%, но менее 50% корректных выходных данных, указанных в задании	программа формирует более 50%, но менее 75% корректных выходных данных, указанных в задании	программа формирует более 75% корректных выходных данных, указанных в задании	все выходные данные программы корректны и соответствуют заданию	3	Имеется вывод, что алгоритмы основной и дополнительной задачи реализованы корректно
13	Требования к работе с источниками входных данных	в программе не реализована работа с источником входных данных, определенном в задании	в программе реализована работа с источником входных данных, определенном в задании	в программе реализована работа со всеми источниками входных данных, указанных в задании	в программе реализована работа со всеми источниками входных данных, указанных в задании	в программе предусмотрена работа со всеми источниками входных данных, указанных в задании	4	Источником данных в Промете_3_1 являются рош-файлы
14	Требования к работе с источниками выходных данных	в программе не реализована работа с источником выходных данных, определенном в задании	в программе реализована работа с источником выходных данных, определенном в задании	в программе реализована работа со всеми источниками выходных данных, указанных в задании	в программе реализована работа со всеми источниками выходных данных, указанных в задании	в программе предусмотрена работа со всеми источниками выходных данных, указанных в задании	4	Источником выходных данных в Промете_3_1 являются рош-файлы и консоль
Группа критериев качества работы и надежности кода		0	0.25	0.5	0.75	1		
16	Шаблон кода	присутствуют на слабом уровне настроек	присутствуют на среднем уровне настроек	отсутствуют на среднем уровне настроек	присутствуют на высоком уровне настроек	отсутствуют на высоком уровне настроек	1	
17	Процедуры статического анализа кода	присутствуют на слабом уровне настроек	присутствуют на среднем уровне настроек	отсутствуют на среднем уровне настроек	присутствуют на высоком уровне настроек	отсутствуют на высоком уровне настроек	1	
18	Шаблон времени исполнения (исключения)	никакие исключения в программе не предусмотрены или отсутствуют код, где могут возникнуть исключения	перечислены исключения, типы которых указаны в задании или перечислены исключения, которые являются следствием ограничений, указанных в задании	перечислены исключения, типы которых указаны в задании или исключения, возникновение которых является следствием ограничений, указанных в задании или перечислены исключения, связанные с ранее пройденным учебным материалом	перечислены исключения, типы которых указаны в задании или исключения, возникновение которых является следствием ограничений, указанных в задании или перечислены исключения, связанные с ранее пройденным учебным материалом	перечислены исключения, типы которых указаны в задании или исключения, возникновение которых является следствием ограничений, указанных в задании или перечислены исключения, связанные с ранее пройденным учебным материалом	3	
19	Качество обработки ошибок времени исполнения (исключения)	исключения подавлены или отсутствуют код, в котором могут возникнуть исключения	исключения обработаны общей конструкцией try/catch (все код) или исключения обработаны отдельно, но только для типа Exception	часть исключений обработаны специальными блоками catch с конкретными типами исключений	исключения обработаны специальными блоками catch с конкретными типами исключений, указанными в задании или соответствующими коду, выходящему за его рамки	исключения обработаны специальными блоками catch с конкретными типами исключений, указанными в задании или соответствующими коду, выходящему за его рамки	4	Обратите внимание, что при работе с файлами кроме конструкций try/catch есть и другие способы корректной работы с исключениями
20	Документирование кода (комментирование)	отсутствует комментарий шаблона с указанием ФИО студента, группы и варианта задания или код не документирован (комментарии отсутствуют) или присутствуют бессмысленные комментарии, повторяющие код	присутствует комментарий шаблона с указанием ФИО студента, группы и варианта задания и/или, чем для половины всех разработанных типов данных приводятся комментарии с объяснением и цели данного кода и/или, чем для половины разработанных методов и локальных функций приводятся комментарии с целью и объяснением данного кода, содержательно описаны параметры и возвращаемое значение, ограничения на них, а также выбранные методы исключения (если имеются)	присутствует комментарий шаблона с указанием ФИО студента, группы и варианта задания и/или, чем для половины всех разработанных типов данных приводятся комментарии с объяснением и цели данного кода и/или, чем для половины разработанных методов и локальных функций приводятся комментарии с целью и объяснением данного кода, содержательно описаны параметры и возвращаемое значение, ограничения на них, а также выбранные методы исключения (если имеются)	присутствует комментарий шаблона с указанием ФИО студента, группы и варианта задания и/или, чем для половины всех разработанных типов данных приводятся документальные комментарии с целью и цели данного кода и/или, чем для половины разработанных методов и локальных функций приводятся документальные комментарии с целью и объяснением данного кода, содержательно описаны параметры и возвращаемое значение, ограничения на них, а также выбранные методы исключения (если имеются)	присутствует комментарий шаблона с указанием ФИО студента, группы и варианта задания и/или, чем для половины всех разработанных типов данных приводятся документальные комментарии с целью и цели данного кода и/или, чем для половины разработанных методов и локальных функций приводятся документальные комментарии с целью и объяснением данного кода, содержательно описаны параметры и возвращаемое значение, ограничения на них, а также выбранные методы исключения (если имеются)	4	
21	Соблюдение принципа единовременности работы (полноценное выполнение времени информационной системы, в которой выполняется работа)	работа не сдана до наступления местного дедлайна, см. блоннирующий критерий №1	работа сдана после наступления местного дедлайна, но до наступления местного дедлайна	работа сдана после наступления местного дедлайна, но до наступления местного дедлайна	работа сдана после наступления местного дедлайна	работа сдана до наступления местного дедлайна	2	
Группа критериев для П.3.1		0	0.25	0.5	0.75	1		
22	Качество реализации действий итерационного метода, требуемых основной задачей	действия, указанные в задании не реализованы или действия, указанные в задании реализованы, но не используются	все действия, указанные в задании реализованы и используются, но присутствуют некорректности, приводящие к исхождению всех данных или действия, указанные в задании частично реализованы и используются для решения задачи	все действия, указанные в задании реализованы и используются, но присутствуют некорректности, приводящие к исхождению части данных	все действия, указанные в задании реализованы и используются, но присутствуют некорректности, не приводящие к исхождению данных	все действия, указанные в задании корректно реализованы и используются		
23	Качество реализации действий итерационного метода, требуемых дополнительной задачей	действия, указанные в задании не реализованы или действия, указанные в задании реализованы, но не используются	все действия, указанные в задании реализованы и используются, но присутствуют некорректности, приводящие к исхождению всех данных или действия, указанные в задании частично реализованы и используются для решения задачи	все действия, указанные в задании реализованы и используются, но присутствуют некорректности, приводящие к исхождению части данных	все действия, указанные в задании реализованы и используются, но присутствуют некорректности, не приводящие к исхождению данных	все действия, указанные в задании корректно реализованы и используются	3	
24	Соблюдение принципа единовременности ответственности классов и методов основной задачи	требуемые по условию классы не реализованы или требуемые по условию классы реализованы статическими классами	требуемые по условию классы реализованы как статические, но внутри опираются на статические методы и данные для решения задачи. Больше, чем на ООП и не нарушают единственную ответственность, т.е. не решают по нескольким задач одновременно	все отвечающие требованиям заданию классы и методы в них полностью реализованы, но классы или более двух методов нарушают единственную ответственность, т.е. решают по нескольким задач одновременно	все отвечающие требованиям заданию классы и методы в них полностью реализованы и не нарушают единственную ответственность, но 1-2 метода имеют объяснение от принципа единственной ответственности т.е. не решается по нескольким задач одновременно	все отвечающие требованиям заданию классы и методы в них полностью реализованы и не нарушают единственную ответственность, т.е. не решают по нескольким задач одновременно	2	обратите внимание на эту подсказку, действие из меню часто связано со структурой создаваемых вами классов, т.е. меню корректно организовать доступ к данным из объектов
25	Соблюдение принципа единовременности ответственности для классов и методов дополнительной задачи	требуемые по условию классы не реализованы или требуемые по условию классы реализованы статическими классами	требуемые по условию классы реализованы как статические, но внутри опираются на статические методы и данные для решения задачи. Больше, чем на ООП и не нарушают единственную ответственность, т.е. не решают по нескольким задач одновременно	все отвечающие требованиям заданию классы и методы в них полностью реализованы, но классы или более двух методов нарушают единственную ответственность, т.е. решают по нескольким задач одновременно	все отвечающие требованиям заданию классы и методы в них полностью реализованы и не нарушают единственную ответственность, но 1-2 метода имеют объяснение от принципа единственной ответственности т.е. не решается по нескольким задач одновременно	все отвечающие требованиям заданию классы и методы в них полностью реализованы и не нарушают единственную ответственность, т.е. не решают по нескольким задач одновременно	2	обратите внимание на эту подсказку, действие из меню часто связано со структурой создаваемых вами классов, т.е. меню корректно организовать доступ к данным из объектов
26	Соблюдение инкапсуляции в разработанных классах	все классы полностью спроектированы с нарушением инкапсуляции или основная задача выполнена менее чем на половину	во некоторых классах присутствуют некоторые нарушения инкапсуляции: например, 1-2 поля выставлены в публичный класс или возвращаемая ссылка на сыльные данные и т.п.	во всех классах присутствуют некоторые нарушения инкапсуляции: например, 1-2 поля выставлены в публичный класс или возвращаемая ссылка на сыльные данные и т.п.	во всех классах корректно соблюдена инкапсуляция и присутствуют ограничения на доступ к данным, т.е. нарушен TAGM (например, лишние свойства доступа)	во всех классах корректно соблюдена инкапсуляция и доступ к данным достаточен и уместен	2	
27	Дополнительная декомпозиция решения задачи типов данных	не проведена или основная задача выполнена менее чем на половину	частично проведена дополнительная декомпозиция по классам, но все спроектированные классы нарушают единственную ответственность, т.е. решают по нескольким задач одновременно и полностью обосновано спроектированы статическими или не статическими	частично проведена дополнительная декомпозиция по классам, спроектированные классы частично нарушают единственную ответственность, т.е. решают по нескольким задач одновременно и полностью обосновано спроектированы статическими или не статическими	полностью проведена дополнительная декомпозиция по классам, спроектированные классы частично нарушают единственную ответственность, т.е. решают по нескольким задач одновременно и полностью обосновано спроектированы статическими или не статическими	полностью проведена дополнительная декомпозиция по классам, спроектированные классы соблюдают единственную ответственность, т.е. не решают по нескольким задач одновременно и полностью обосновано спроектированы статическими или не статическими	2	обоснование достаточно привести в комментариях к коду
Макс балл							60	
Расчет итоговой оценки за П.3.1: оценку за каждый критерий умножить на его вес 2) полученные произведения сложить 3) полученное сложить поделить на 6								