

Лабораторная работа №7 “Списки. Часть 2”

Написать 4 независимые программы (различных модулей - файлов исходного кода) для работы со списками, каждая из которых будет реализовывать ввод, соответствующее задание и вывод изменённого списка (кроме п.3):

1. Удалить все элементы целочисленного списка, имеющие свойство по варианту, за один цикл. Без `del` `pop` `remove` срезов
2. После каждого элемента целочисленного списка, имеющего свойство по варианту, добавить его удвоенное значение, без использования вложенных циклов. Без `insert` `append` срезов
3. Поиск элемента в списке строк по варианту.
4. Изменение элемента в списке строк по варианту.

Варианты к п. 1:

1. Нулевые элементы
2. Чётные элементы
3. Нечётные элементы
4. Положительные элементы
5. Отрицательные элементы

Варианты к п. 2:

1. Элементы, кратные трём
2. Чётные элементы
3. Нечётные элементы
4. Положительные элементы
5. Отрицательные элементы

Варианты к п. 3:

1. Поиск элемента с наибольшим числом английских гласных букв
2. Поиск элемента с наибольшим числом английских согласных букв
3. Поиск элемента с наибольшим числом подряд идущих цифр
4. Поиск элемента с наибольшим числом подряд идущих пробелов
5. Поиск элемента наибольшей длины, не содержащего цифр
6. Поиск элемента наибольшей длины, не содержащего английских гласных
7. Поиск наиболее короткого элемента, не содержащего пробелов

Варианты к п. 4:

1. Замена всех строчных согласных английских букв на заглавные
2. Замена всех строчных гласных английских букв на заглавные
3. Замена всех заглавных согласных английских букв на строчные
4. Замена всех заглавных гласных английских букв на строчные
5. Замена всех цифр на пробелы
6. Замена двух подряд идущих цифр на последнюю цифру их суммы

Требования к реализации программы:

1. Все требования по оформлению, которые предъявлялись к л/р 1-6.
2. Создавать пользовательские функции запрещено.
3. Не разрешается использовать возможности языка, которые не были даны на лекциях к моменту выдачи задания на лабораторную работу.

Варианты

ИУ7-11Б, ИУ7И-11Б, ИУ7-11БВ

ФИО	№ вар. п. 1	№ вар. п. 2	№ вар. п. 3	№ вар. п. 4
Бачуринский В А	1	1	1	1
Бигунилаева Х М	2	1	1	1
Васильев А А	3	2	1	1
Виндман А О	4	2	2	1
Власенко А И	5	3	2	2
Грибов А Н	1	3	2	2
Гринин В А	2	4	3	2
Гудкова А С	3	4	3	2
Демирел Э А	4	5	3	3
Жижин Н И	5	5	4	3
Клименков А М	1	1	4	3
Кучмистый А Р	2	1	4	3
Малый Н Е	3	2	5	4
Митиогло В Д	4	2	5	4
Нефедов Н А	5	3	5	4
Оприлов А А	1	3	6	4
Палладий Е И	2	4	6	5
Пивоварова А К	3	4	6	5
Поздышев А В	4	5	7	5
Пономарёв Г В	5	5	7	5
Смелов Л Е	1	1	7	6
Тымчишин Е С	2	1	1	6
Утробин М С	3	2	1	6
Хусаинов Б А	4	2	1	6

Чернявский Е Л	5	3	2	1
Бямбасурэн Х	1	3	2	1
Уарди Н	2	4	2	1
Шершнева Е А	3	4	3	1
Киршева	4	5	3	2
Дурбале	5	5	3	25

ИУ7-12Б, ИУ7И-12Б, ИУ7И-17Б

ФИО	№ вар. п. 1	№ вар. п. 2	№ вар. п. 3	№ вар. п. 4
Апсуваев Р О	1	1	1	1
Атаев К А	2	1	1	1
Байгарин А	3	2	1	1
Бакулин Д Д	4	2	2	1
Ваничев С К	5	3	2	2
Веселов М В	1	3	2	2
Гаспарян Д К	2	4	3	2
Гореньков М С	3	4	3	2
Диваев А Н	4	5	3	3
Доколин Г А	5	5	4	3
Ермаков И Г	1	1	4	3
Жаринов М А	2	1	4	3
Зыбенков А И	3	2	5	4
Козлов Н М	4	2	5	4
Кочетков Г К	5	3	5	4
Лылов Д А	1	3	6	4
Маслов П В	2	4	6	5
Молодцов Я А	3	4	6	5
Нагрибецкая Д М	4	5	7	5
Обинов А Б	5	5	7	5
Омаргаджиев К Г	1	1	7	6
Петрова Е С	2	1	1	6
Попов Ю А	3	2	1	6
Попов С Е	4	2	1	6

Халилов М А	5	3	2	1
Нурбек Ж	1	3	2	1
Уянга Амина	2	4	2	1

ГУИМЦ

ФИО	№ вар. п. 1	№ вар. п. 2	№ вар. п. 3	№ вар. п. 4
Лямин	1	1	1	2
Пыжьянов	2	1	2	2
Шибает	3	2	3	3

ИУ7-13Б, ИУ7И-13Б

ФИО	№ вар. п. 1	№ вар. п. 2	№ вар. п. 3	№ вар. п. 4
Ананьев Н А	1	1	1	1
Ашкерев Т	2	1	1	1
Буданцев Я К	3	2	1	1
Гамзаев Н Э	4	2	2	1
Головкин А Д	5	3	2	2
Гончаров М Д	1	3	2	2
Гордеев В А	2	4	3	2
Грубов В В	3	4	3	2
Демекбаев А	4	5	3	3
Денисов Я А	5	5	4	3
Есин Т И	1	1	4	3
Инкина Ю Д	2	1	4	3
Костяева Е А	3	2	5	4
Куликов Н В	4	2	5	4
Ли А В	5	3	5	4
Макаренко Г М	1	3	6	4
Отводов И А	2	4	6	5
Павлов Д В	3	4	6	5
Пресняков А К	4	5	7	5

Хаджиев Р А	5	5	7	5
Ханян П Э	1	1	7	6
Храмченков А В	2	1	1	6
Чернышова А С	3	2	1	6
Ширяев А А	4	2	1	6
Ли Ч	5	3	2	1
Равданбаяр Э	1	3	2	1

ИУ7-14Б, ИУ7И-14Б

ФИО	№ вар. п. 1	№ вар. п. 2	№ вар. п. 3	№ вар. п. 4
Абдуллаев Ш В	1	1	1	1
Бабаджанов Д Д	2	1	1	1
Бабере В А	3	2	1	1
Губин В А	4	2	2	1
Давидовский К О	5	3	2	2
Дементьев Я А	1	3	2	2
Еремин Г С	2	4	3	2
Ермакова А В	3	4	3	2
Жанбырбай Н	4	5	3	3
Жихарев К Ю	5	5	4	3
Зернов Г П	1	1	4	3
Зубко С А	2	1	4	3
Иванов А М	3	2	5	4
Ильченко Е А	4	2	5	4
Котляр А А	5	3	5	4
Курбанов Н Э	1	3	6	4
Луценко И С	2	4	6	5
Мостовая В М	3	4	6	5
Самойлов А Д	4	5	7	5
Сойников П С	5	5	7	5
Суровцев Д А	1	1	7	6
Тихонов И А	2	1	1	6

Федин А А	3	2	1	6
Чернов А	4	2	1	6
Дуян Ф	5	3	2	1
Сахарев М	1	3	2	1

ИУ7-15Б, ИУ7И-15Б, ИУ7И-18Б

ФИО	№ вар. п. 1	№ вар. п. 2	№ вар. п. 3	№ вар. п. 4
Белый В В	1	1	1	1
Бугайчук Д А	2	1	1	1
Бутаку Р	3	2	1	1
Вершок А Д	4	2	2	1
Галушко Ф А	5	3	2	2
Гусев Г Р	1	3	2	2
Дмитриев С А	2	4	3	2
Евграфов Ф Д	3	4	3	2
Запорожец А Б	4	5	3	3
Калашников Е Д	5	5	4	3
Калюжный Е О	1	1	4	3
Кантеров Р Д	2	1	4	3
Килязов Н С	3	2	5	4
Колоколов Г И	4	2	5	4
Крахотин И Б	5	3	5	4
Мазанов М Н	1	3	6	4
Монастырский А А	2	4	6	5
Никитин М А	3	4	6	5
Сизиков К А	4	5	7	5
Султанов Р И	5	5	7	5
Терехова М М	1	1	7	6
Фетисов И О	2	1	1	6
Холькин М А	3	2	1	6
Шарудин Н С	4	2	1	6

Фихде М	5	3	2	1
Дамьянович М.	1	3	2	1

ИУ7-16Б, ИУ7И-16Б

ФИО	№ вар. п. 1	№ вар. п. 2	№ вар. п. 3	№ вар. п. 4
Батуев А Г	1	1	1	1
Гароев А Е	2	1	1	1
Гиричев М С	3	2	1	1
Горленко Д Д	4	2	2	1
Джафаров Р Р	5	3	2	2
Епифановский А Д	1	3	2	2
Журавлев И Д	2	4	3	2
Заманов Р И	3	4	3	2
Зинин А С	4	5	3	3
Иоффе И В	5	5	4	3
Колобанов Е М	1	1	4	3
Корнеев И А	2	1	4	3
Коротков Д В	3	2	5	4
Кузьмич В А	4	2	5	4
Куличенков А П	5	3	5	4
Лашкарев Р О	1	3	6	4
Лобовский Н В	2	4	6	5
Лор Д А	3	4	6	5
Мальсагов М А	4	5	7	5
Неделин Н В	5	5	7	5
Панов Ф М	1	1	7	6
Прохоров С Р	2	1	1	6
Саватеев М Д	3	2	1	6
Скляр Н М	4	2	1	6
Чернега А М	5	3	2	1

Чириков Н В	1	3	2	1
-------------	---	---	---	---