

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций
им. проф. М. А. Бонч-Бруевича»

Кафедра информационных управляющих систем
(полное наименование кафедры)

КЕЙС-ЗАДАЧИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Технологии интерактивных пользовательских интерфейсов
(Наименование дисциплины)

Задача 1

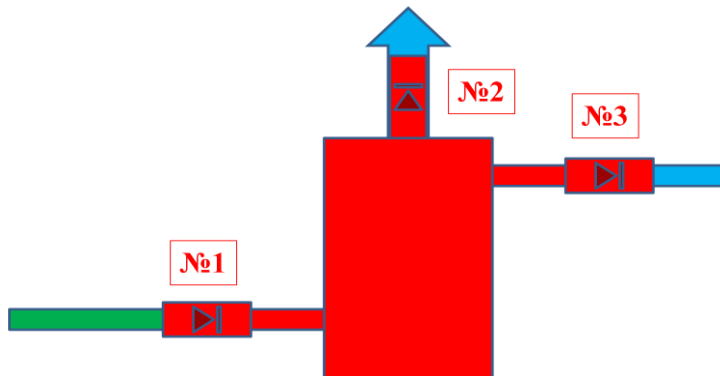
Управление процессом заполнения емкости накопителя для жидкостей

Исходные данные для работы

Таблица 1

Наименование параметра	Последняя цифра № зачетной книжки				
	0;5	1;6	2;7	3;8	4;9
№ задания	1	2	3	4	5

Задание 1



Клапан №1 может быть открыт лишь в том случае, если открыты клапаны №2 и №3,

на работу клапанов №2 и №3 в этом случае ограничений нет.

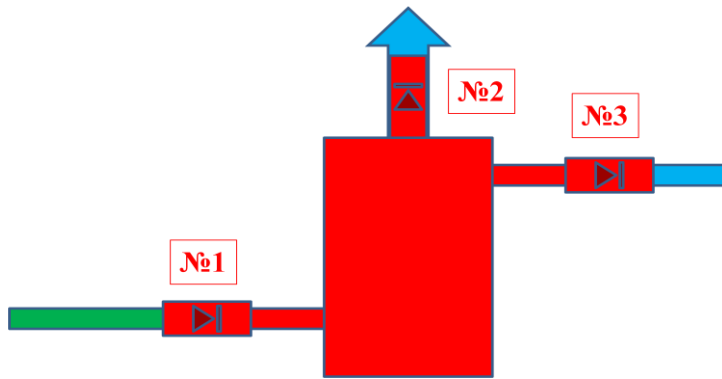
При открытом клапане №1 клапаны №2 и №3 закрыть нельзя.

Клапаны №2 и №3 можно закрыть только при закрытом клапане №1.

Клапан №1 может быть закрыт лишь в том случае, если открыты клапаны №2 и №3,

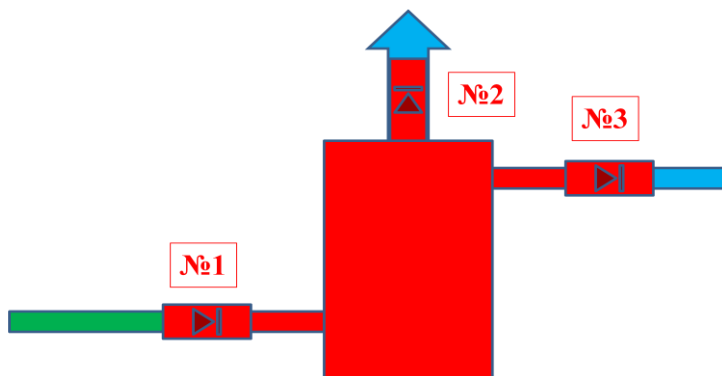
на работу клапанов №2 и №3 в этом случае ограничений нет.

Задание 2



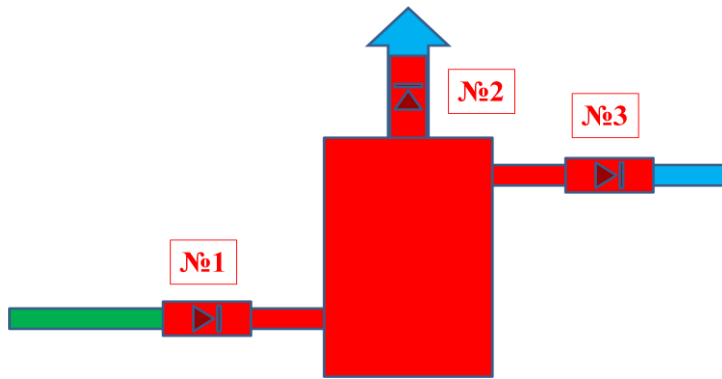
Клапан №1 может быть открыт лишь в том случае, если открыты клапаны №2 и №3,
 клапан №2 может быть открыт лишь в том случае, если открыт клапан №3
 При открытом клапане №1 клапаны №2 и №3 закрыть нельзя.
 Клапаны №2 и №3 можно закрыть только при закрытом клапане №1.
 Клапан №1 может быть закрыт лишь в том случае, если открыты клапаны №2 и №3,
 на работу клапанов №2 и №3 в этом случае ограничений нет.

Задание 3



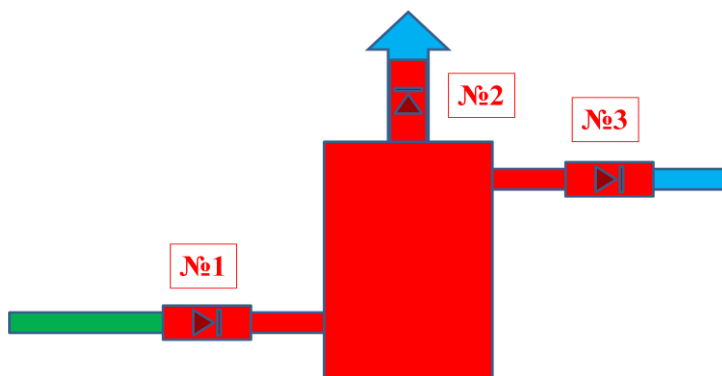
Клапан №1 может быть открыт лишь в том случае, если открыты клапаны №2 и №3,
 клапан №3 может быть открыт лишь в том случае, если открыт клапан №2
 При открытом клапане №1 клапаны №2 и №3 закрыть нельзя.
 Клапаны №2 и №3 можно закрыть только при закрытом клапане №1.
 Клапан №1 может быть закрыт лишь в том случае, если открыты клапаны №2 и №3,
 на работу клапанов №2 и №3 в этом случае ограничений нет.

Задание 4



Клапан №1 может быть открыт лишь в том случае, если открыты клапаны №2 и №3,
 клапан №3 может быть открыт лишь в том случае, если открыт клапан №2
 При открытом клапане №1 клапаны №2 и №3 закрыть нельзя.
 Клапаны №2 и №3 можно закрыть только при закрытом клапане №1.
 Клапан №1 может быть закрыт лишь в том случае, если открыты клапаны №2 и №3,
 клапан №2 может быть закрыт лишь в том случае, если открыт клапан №3,
 клапан №1 при этом должен быть закрыт.

Задание 5



Клапан №1 может быть открыт лишь в том случае, если открыты клапаны №2 и №3,
 клапан №3 может быть открыт лишь в том случае, если открыт клапан №2
 При открытом клапане №1 клапаны №2 и №3 закрыть нельзя.
 Клапаны №2 и №3 можно закрыть только при закрытом клапане №1.
 Клапан №1 может быть закрыт лишь в том случае, если открыты клапаны №2 и №3,
 клапан №3 может быть закрыт лишь в том случае, если открыт клапан №2,
 клапан №1 при этом должен быть закрыт.

Задача 2

Управление данными в интерфейсах

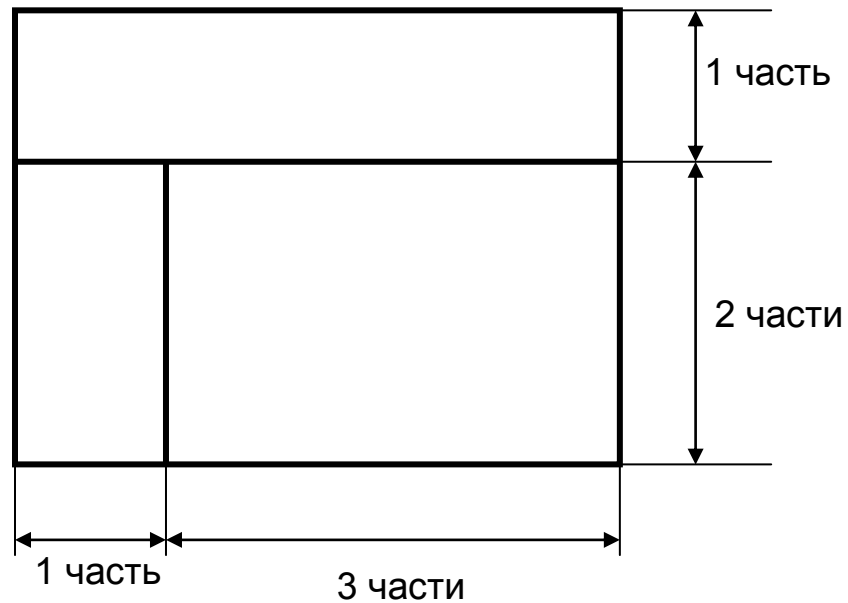
Исходные данные для расчета

Таблица 2

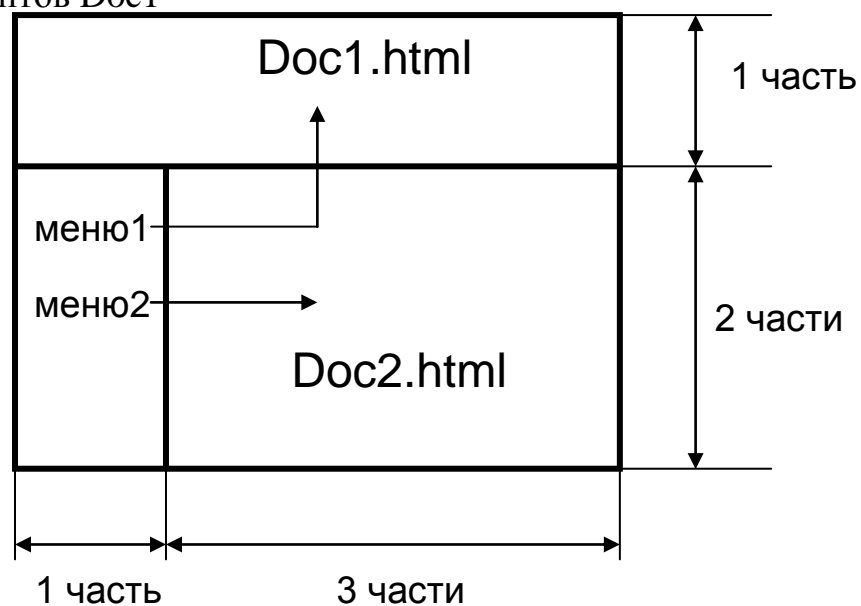
Наименование параметра	Последняя цифра № зачетной книжки				
	0;5	1;6	2;7	3;8	4;9
№ задания	1	2	3	4	5

Задание 1

Используя теги frameset, разделить экран монитора на заданные части

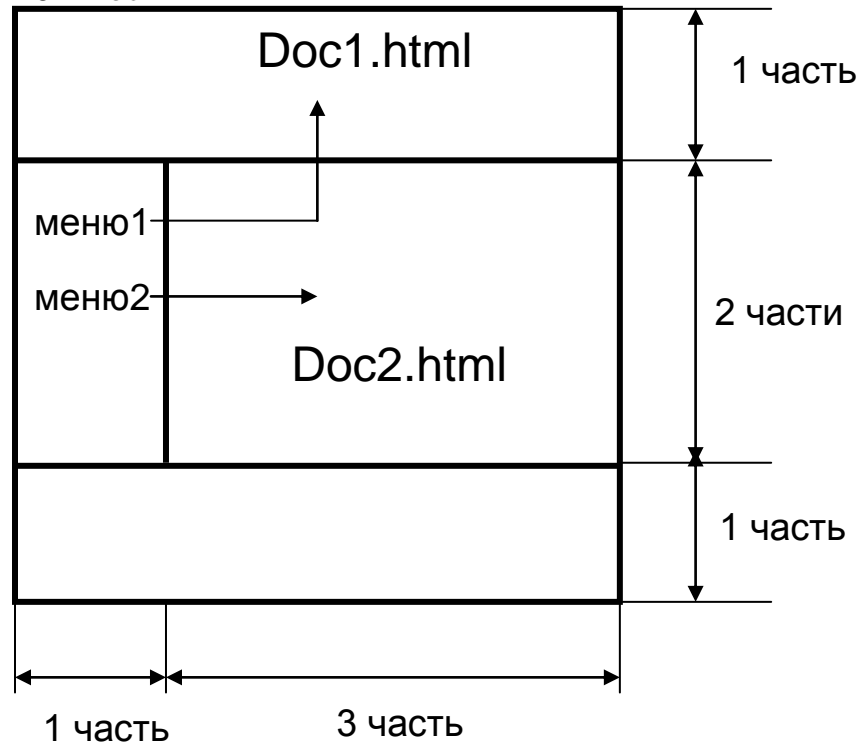
**Задание 2**

Используя теги frameset, разделить экран монитора на заданные части и обеспечить разворачивание соответствующих документов Doc1



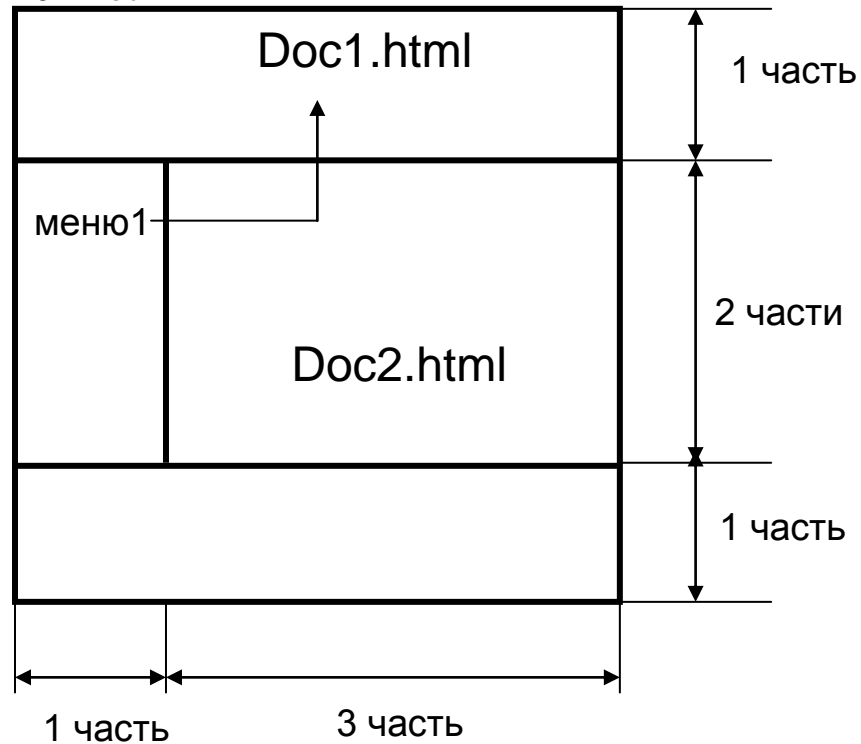
Задание 3

Используя теги frameset, разделить экран монитора на заданные части и обеспечить разворачивание соответствующих документов Doc1



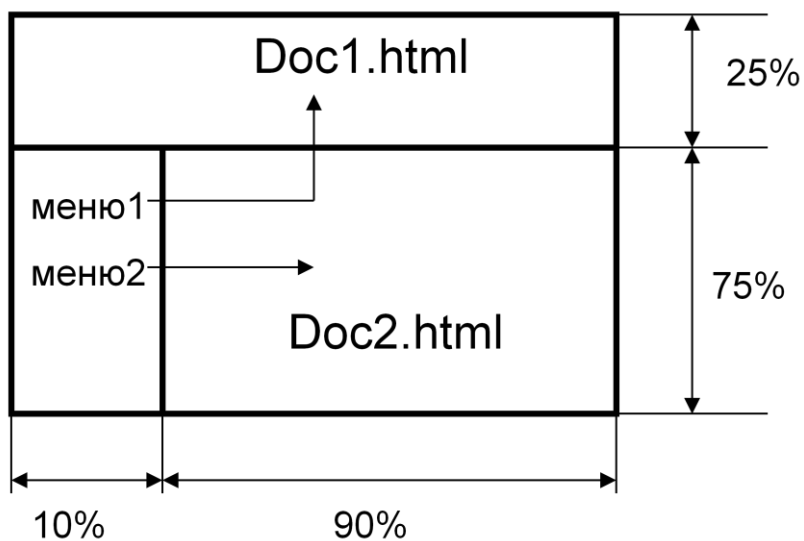
Задание 4

Используя теги frameset, разделить экран монитора на заданные части и обеспечить разворачивание соответствующих документов Doc1 и Doc2



Задание 5

Используя теги frameset, разделить экран монитора на заданные части и обеспечить разворачивание соответствующих документов Doc1 и Doc2 из пунктов меню (меню1 и меню2).



Критерии выставления оценки:

№	№ задачи	Показатели			
		Зачет	Зачет	Зачет	Незачет
1	Задача 1	задача решена без ошибок, студент может дать все необходимые пояснения к решению, сделать выводы	задача решена без ошибок, но студент не может пояснить ход решения и сделать необходимые выводы	задача решена с одной ошибкой, при ответе на вопрос ошибка замечена и исправлена самостоятельно	задача не решена или решена с двумя и более ошибками, пояснения к ходу решения недостаточны
2	Задача 2	задача решена без ошибок, студент может дать все необходимые пояснения к решению, сделать выводы	задача решена без ошибок, но студент не может пояснить ход решения и сделать необходимые выводы	задача решена с одной ошибкой, при ответе на вопрос ошибка замечена и исправлена самостоятельно	задача не решена или решена с двумя и более ошибками, пояснения к ходу решения недостаточны
Уровень освоения Материала		высокий	базовый	минимальный	недостаточны й

Составитель _____ А.Н.Губин
(подпись)

