

Вариативная часть практического задания II уровня (демоверсия)

11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение

Исходные данные:

- Коммутатор Ethernet
- Карточка задания
 - Диапазон IP адресов оборудования
 - Данные для подключения к центральному оборудованию
- Технология подключения:
 - Медные пары
- Оконечное оборудование:
 - ТВ приемник (Телевизор Samsung или аналогичный)
- Промежуточное оборудование
 - Middleware сервер Stalker (<http://www.infomir.eu>)
 - ПО для вещания (ffmpeg, vlc или аналогичное)
 - IPTV приставка Infomir MAG-254
- Дополнительное оборудование
 - Кабель UTP cat. 5e (кол-во по заданию)
 - Кабель HDMI
- Карточка дополнительной информации:
 - ТВ каналы для настройки
 - Данные для настройки middleware сервера
 - Данные для настройки IPTV приставки

Задание

Собрать, подключить и настроить комплект оборудования для осуществления просмотра видеопотока:

- Настроить middleware сервер
 - Настроить каналы

- Настроить тарифные планы и дополнительные услуги
- Настроить передачу видеопотока с камеры
- Подключить и настроить IPTV приставку
 - Подключить ТВ приемник
- Проверить работоспособность

Таблица оценки

№	Название операции	Критерии выполнения	Количество баллов	Максимум баллов	Фиксация результатов	
					Запись в карточку	Визуальный контроль жюри
1. Произвести настройку middleware сервера						
1.2	Базовые настройки	Установить внешний вид в соответствии с заданием	0,5	1		x
		Создать администратора в соответствии с заданием	0,5		x	
1.3	Настройка пользователей	Пользователь привязан	1	5		
		Тарифный план соответствует заданию	0,5			
		Создан новый пользователь	1			
		Настройки авторизации верны	1			
		Дополнительные настройки верны	1			
		Тарифный план соответствует заданию	0,5			
					x	
1.4	Добавление ТВ канала	Номер задан правильно	0,25	2		x
		Название соответствует заданию	0,25			
		Жанр соответствует заданию	0,25			
		Ссылка вещания настроена верно	0,5			
		Запись настроена верно	0,25			
		Телепрограмма настроена верно	0,25			
		Родительский контроль установлен	0,25			

					Фиксация результатов	
1.5	Добавление Камеры	Настройки подключения к камере соответствуют заданию	1	4		x
		Настройки трансляции соответствуют заданию	1			
		Настройки кодера соответствуют заданию	1			
		Номер задан правильно	0,25			
		Название соответствует заданию	0,25			
		Ссылка вещания настроена верно	0,5			
1.6	Настройка ТВ каналов	Сортировка соответствует заданию	1	1		x
		Телепрограмма настроена в соответствии с заданием	1			
1.8	Настройка тарифов	Тарифный план создан	0,5	5		x
		Пакеты тарифного плана настроены правильно	1			
		Базовый пакет соответствует заданию	1,5			
		Создан дополнительный пакет 1	0,5			
		Настройки дополнительного пакета 1 соответствуют заданию	0,5			
		Создан дополнительный пакет 2	0,5			
		Настройки дополнительного пакета 2 соответствуют заданию	0,5			
1.9	Настройка событий	Событие 1 настроено	1	2		x
		Событие 2 настроено	1			
1.10	Настройка видеоклуба	Опубликованы фильмы в соответствии с заданием	0,5	1		x

					Фиксация результатов	
		Подключить родительский контроль в соответствии с заданием	0,5		×	
1.11	Настройка радио	Настройки соответствуют заданию	1	1		×
1.12	Настройки аудиоклуба	Настройки соответствуют заданию	1	1		
2. Подключить и произвести настройку IPTV приставки						
2.1	Настройка сетевого интерфейса	Настройки соответствуют заданию	1	1	×	×
2.2	Настройка времени	Синхронизация настроена верно	1	1		
2.3	Настройка видео вывода	Разрешение/частота кадров соответствует заданию	0,5	1	×	×
		Режим установлен в соответствии с заданием	0,5			
2.3	Настройка портала	Портал настроен в соответствии с заданием	0,75	1	×	×
		Имя портала соответствует заданию	0,25			
3. Произвести подключение ТВ приемника						
3.1	Настроить ТВ Приемник	Настройки сигнального входа соответствуют заданию	1	1	×	×
4. Проверка работоспособности						
4.1	Проверить работоспособность	Вещание видеопотока по определенному каналу осуществляется	1	6		×
		Видеоклуб функционирует	1			
		Происходит передача звука	1			
		ТВ программа отображается	1			
		Видеопоток с камеры отображается	1			

					Фиксация результатов	
		Радио функционирует	0,5			
		Аудиоклуб функционирует	0,5			

Всего баллов: 35