



# ЭШЕЛОН-Р<sup>®</sup>

СУБД  
радиомониторинга

## СУБД радиомониторинга

### Описание:

- ▶ ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА С БД И ГЕНЕРАЦИЯ ОТЧЕТОВ В ФОРМАТЕ FREQ.TXT для РПУ ДЕ-1121
- ▶ ХРАНЕНИЕ ЭФИРНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ШИРОКОГО КРУГА ПРОФЕССИОНАЛОВ И ЛЮБИТЕЛЕЙ
- ▶ РЕШЕНИЕ ВСЕХ АСПЕКТОВ РАДИОМОНИТОРИНГА (УПРАВЛЕНИЕ, АНАЛИЗ, ОТЧЕТЫ, АРХИВЫ, КЛАССИФИКАЦИЯ)
- ▶ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИМВОЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ И ОБОРУДОВАНИЕМ

### ДОСТУПНОСТЬ

ПЛАТНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ/БЕСПЛАТНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ/ТЕСТ ДРАЙВ/ ВЫПОЛНЕНИЕ ЧТУ  
ИСХОДНЫЙ КОД ЯДРА И СТРУКТУРА БД ЗАКРЫТЫ

### ОПИСАНИЕ ПО

ПО ЭШЕЛОН-Р ЯВЛЯЕТСЯ ОДНОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ ДЛЯ РАБОТЫ С БД ТИПА ТАБЛИЦА ЧАСТОТ, В СРЕДЕ КАДОВ НА ЯДРЕ INTELICAD ИЛИ АВТОКАД  
БД ХРАНИТСЯ В ЗАШИФРОВАННОМ ВИДЕ И СЛАБО ДОСТУПНА ДЛЯ ПРОНИКНОВЕНИЯ ИЗ ВНЕ  
ВОЗМОЖНОСТЬ (ОТДЕЛЬНЫЙ ДОГОВОР) ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ ЗАПРОСОВ К БД И РАБОТА В СЕТЯХ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

### НАЗНАЧЕНИЕ

ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА С БД И ГЕНЕРАЦИЯ ОТЧЕТОВ В ФОРМАТЕ FREQ.TXT для РПУ ДЕ-1121  
ХРАНЕНИЕ ЭФИРНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ШИРОКОГО КРУГА ПРОФЕССИОНАЛОВ И ЛЮБИТЕЛЕЙ

### Спецификация:

#### основные характеристики

УДОВЛЕТВОРИТЬ НУЖДЫ ТРЕХ ОСНОВНЫХ КАТЕГОРИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ:

1. ПРОСТОЙ РАДИОЛЮБ С 1121 В КАРМАНЕ, КОТОРЫЙ ПОНЯЛ ЧТО FREQ.TXT ХОРОШАЯ ЗАТЕЯ, НО СПОСОБОВ РАБОТЫ (А НЕ КОВЫРЯНИЙ) У НЕГО НЕТ, А ПАМЯТЬ НА 400 ЧАСТОТ В 100 БЛОКАХ, КАК ТО НЕ ДАЕТ ПОКОЯ
2. НЕПРОСТОЙ РАДИОЛЮБ, С СЕРЬЕЗНЫМИ ЗАПРОСАМИ К УПРАВЛЕНИЮ И АНАЛИЗУ ЭФИРНЫХ ДАННЫХ (ТАБЛИЦА ЧАСТОТ)
3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ ОБОРУДОВАНИЯ И БД В РАДИО ДЕЛЕ, ОЩУЩАЮЩИЕ НЕОБХОДИМОСТЬ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ, ДАННЫМИ И ИХ АНАЛИЗА

#### ТРЕБОВАНИЯ

##### ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ:

ХРАНЕНИЕ БД И ВЫПОЛНЕНИЕ СУБД В СРЕДЕ АВТОКАД, БРИСКАД, ИНФРОКАД И ИНЫХ КАД, НА ЯДРЕ INTELICAD С LISP МОДУЛЕМ

##### НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ:

НАЛИЧИЕ ДЕ-1121  
ОБОЗРИМЫЙ ОБЪЕМ ДАННЫХ (< 100 МБ) ИЛИ МОЩНАЯ ЭВМ  
СЛАБО ОГРАНИЧЕННЫЙ ОБЪЕМ ТАБЛИЦ (НЕ МЕНЕЕ 100)  
В ТЕСТОВОЙ ВЕРСИИ ДОСТУПНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПОЛЕЙ В ТАБЛИЦЕ РАВНО 10  
ТИПЫ ХРАНИМЫХ ДАННЫХ: ЦЕЛЫЕ И РЕАЛЬНЫЕ ЧИСЛА, ТЕКСТЫ ДО 255 СИМВОЛОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ

### ФУНКЦИИ БД

ХРАНЕНИЕ И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ В ЕДИНОМ ЗАЩИЩЕННОМ ФАЙЛЕ, БЕЗ ЗВУКОВЫХ ДАННЫХ (МР-3 И ПР.)

СИМВОЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ И МНЕМОНИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

### ФУНКЦИИ СУБД

СОЗДАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ БД, ЕЁ РЕДАКТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ОТЧЕТОВ В ТРЕБУЕМОМ ФОРМАТЕ (НА ПЕРВОМ ЭТАПЕ FREQ.TXT)

СОЗДАНИЕ И ПОДДЕРЖАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ФОРМАТА БД СО СЛАБО ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ (ПЛАТНАЯ ВЕРСИЯ)

СОЗДАНИЕ ИЛИ ПРИОБРЕТЕНИЕ НОВЫХ МНЕМОНИЧЕСКИХ СИМВОЛОВ УПРАВЛЕНИЯ

### ФУНКЦИИ РАБОТЫ С ОБОРУДОВАНИЕМ (ПЛАТНАЯ ПЕРСПЕКТИВА)

ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ ФУНКЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ И БД

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕ ВИН ИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ

ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ АППАРАТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ АППАРАТУРОЙ И БД

ВОЗМОЖНОСТЬ НАПИСАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ФУНКЦИЙ РАДИО МОНИТОРИНГА

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ КОМПОНОВКИ ВНЕШНЕГО ВИДА ОБОРУДОВАНИЯ, С МАСШТАБИРОВАНИЕМ ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ