Группа: ИУ5-34

Студент: Кучеренко Михаил

**КВ №21.**Дать лекционное определение понятия «сообщение». Состав и краткая характеристика (периодичности, интенсивности, объемы) входных и выходных сообщений ГАС «Контур».

**Ответ:**  Сообщение – это фиксированная часть информации, состоящая из заголовка и информационной части.

Заголовок содержит все атрибуты или признаки, позволяющие однозначно идентифицировать сообщение, определить источник информации, автора, важность, срочность и т.д.

ДПР – донесения периодические – были предназначены для характеристики текущих и ретроспективных состояний объектов управления. Эти сообщения носят периодический характер (по расписанию). Бывают суточные, месячные, квартальные или годовые сообщения.

ДПРс ≈ 2 кбайта

ДПРм ≈ 5 кбайт

ДПРк ≈ 50 кбайт

ДПРг ≈ 100 кбайт

ДНЗ - донесения незамедлительные ≈ 2 кбайта

ДПР и ДНЗ вводились в систему и позволяли оценить информацию по текущей ситуации и дальнейшую выработку технологических решений.

УКЗ – указания – передавали на ОУ единовременно. Каждое управляющее решение регламентировалось сообщением, удостоверяющим необходимость его выполнения.

УКЗ ≈ 50 мбайт

ЗПР – запросы – определяли требуемую информацию для ЛИР (лица исполняющие решения) и ЛГР (лица готовящие решения). Информация найдена в базе данных на ВС2 (вычислительная система) в виде справки и выдана на сформированный запрос АРМ ЛПР и АРМ ЛГР.

ЗПР ≈ 50 кбайт

ЗРЗ – задание на решение задачи – исходные данные для решения пользовательской задачи.

ЗРЗ ≈ 1 кбайт

СПРi – справка о состоянии i.

СПР ≈ 5 кбайт

ДНЗ ≈ 30 донесений в секунду

УКЗ ≈ 300 донесений в секунду оценивают пиковую нагрузку

ЗПР ≈ 3000 донесений в секунду системы

ЗРЗ ≈ 100 заданий в секунду

Дата: 16.11.2017 г.

Подпись: