

Выводы по работе

- * Планировщики широко применяются при разработке современных встроенных систем, т.к. это увеличивает надежность и функциональность устройств**
- * Детали реализации планировщика могут значительно влиять на производительность получившейся системы**
- * Доступность исходного кода применяемой ОС позволяет разработчику анализировать и подстраивать ОС под специфику решаемой задачи**
- * При выборе планировщика разработчик должен учитывать доступные ему аппаратные ресурсы, специфику задачи, детали реализации используемой ОС, возможные будущие модификации устройства, включая переход на другую процессорную архитектуру**
- * Применение систем FreeRTOS и AvrX для микроконтроллеров семейства AVR можно рекомендовать разработчикам, т.к. эти системы отлажены, широко применяются, легки в освоении и доступны бесплатно**
- * Наблюдаются тенденции в сторону увеличения аппаратных ресурсов, доступных разработчикам встроенных систем, что позволяет применять μ CLinux или Linux для интерактивных встроенных систем, а также Xenomai, RTAI или RTLinux для получения систем реального времени на основе Linux**
- * За последнее время планировщики для систем реального времени не изменились алгоритмически**
- * Планировщики для интерактивных систем, напротив, активно развиваются**