ИУ5-25Б Коновалов Илья

**Аннотация к лекциям №12-16**

Системы ГАС “Контур”, ГАС “Выборы”, а также ГАС “ГРН” в ходе эксплуатации с течением времени видоизменялись в связи с освоением ранее невообразимых и недоступных областей, а также оснащением и современными требованиями программного обеспечения. Жизненный цикл системы – это этапы и промежуточные состояния, который позволяют проводить корреляции с различными состояниями рассматриваемой системы, опираясь на временные рамки рассматриваемого промежутка времени, в данном случае – эксплуатации и успешного применения инструмента. Субъекту необходимо явно различать жизненный цикл **простой** и **сложной** систем, в которой первая - система, которая, будучи созданной в полном объёме, дальше используется без изменений сколь угодно долго до полного морального или физического износа, а в сложных системах, создание идёт очередями каждая из которых рассматривается как простая система.

Можно выделить несколько основных стадий создания системы, такие как техническое задание, сама идея, проектирование, испытания, опытная эксплуатация и в конечном итоге – утилизация.

Приведенные выше, а также подобные им стадии образуют организационный период жизненного цикла. Сам жизненный цикл является моделью, описывающей создание и эксплуатацию системы. **Создание** и **эксплуатация** – это процессы, ограниченные сначала воображаемыми и затем реальными границами системы, и сопутствующие течению времени, которое нельзя остановить.

Проектирование считается действием формирования обоснованного отображения, требуемого, а также необходимого с целью формирования концепции а также дальнейшей ее эксплуатации. Приобретенное представление считается планом концепции. Различие предназначенной проблемы с проблемы состоит в этом, то что желанное разрешение никак не рассчитывается, а берется, при этом в протяжение кратковременного интервала периода. С целью принятия постановления имеют все шансы являться проложены простые вычисления, основывающиеся в познания а также навык создателя.    
Отличают 3 вида предназначенных вопросов: синтеза, рассмотрения, принятия постановления, какие формируют повторный метод формирования предназначенного постановления. Цель синтеза состоит в установлении оператора, то что равнозначно установлению этого, равно как организован анализируемый предмет. Цель анализа – данное установление значимости с целью установленного значимости присутствие популярном операторе.

Задача принятия решения сводится к выяснению того, обеспечивает ли данный оператор соответствие расчетных значений требуемым значениям для рабочего диапазона значений, указанных в ТЗ.

Проектирование - это процесс, направленный на построение образа того, что ещё не существует, т.е. новых по замыслу духовных, культурных, материальных ценностей.

Знамением предыдущих десятков лет, включая вместе с 80-х лет   
минувшего века, а также, нынешного периода считается активное   
формирование информативных технологий, а также их экстенсивное введение во все без исключения области социального присутствия.По другому, информатизация обрела промышленный, производственный, вид, а также, равно как результат, усугубляющую ее трудность. В случае если прибегнуть к литературе, возможно выявить большое количество дефиниций определения “сложность”, однако одно никак не станет полным, общепринятым, а также единоприменимым.   
Но вместе с достижением нынешних индустриальных, а также учено-промышленных верхов, облагораживающих актуальные процедуры рабочих, возникают фундаментальные проблемы, устанавливающие личности перед новыми лозунгами и определяющие дальнейшее усовершенствование.   
Проблемы, выявившиеся при создании рекогносцированных ГАС “Контур”, “Выборы”, “ГРН”, и характерные большему числу других автоматизированных систем, сгруппируем в 2 группы: системотехнические проблемы и культуротехнологические проблемы. Системотехническая проблема связана с многообразием состояний данной области, в которой существует неизвестная только лишь один роль (Х – роль), неодинаково отдаленная вместе с будущей конкретной концепцией. Формирование отношений сообщества совместно вместе с Х – точкой является вопросом системотехники, значительной с-из-за значительный обращение будущей концепции.   
В культуротехнологической концепции человек является элементом объекта. С данного зоны следует необходимость их единого рассмотрения с полных позиций в междисциплинарной основе. Это справедливо вместе с автоматизированными концепциями, к которым относятся АСОИУ (АСУ, АИС, ИТ и т.п.) Ценны результаты не только лишь только в области автоматизированных концепций, но и в контексте генезиса культуры, точно также равно как области жизнедеятельности личности совместно вместе с давних времен в соответствии с нашем временным промежутком, существенно трансформируемой в наше время период функционирующим внедрением в нее современные информативных технологий.

ikworkmail@yandex.ru

03.06.2022