

5. Нежелательность отвода предложений участников высказаться под предлогом, что все уже сказано.

6. Стимулирование любой самостоятельной мысли или суждения обучаемых, приветствуется свободный полет фантазии: люди должны попытаться максимально раскрепостить свое воображение.

7. Гласность в показе идей, получивших признание.

8. Возможность и желательность дальнейшего развития положений и мыслей, высказанных участниками ранее.

9. До и во время проведения мозгового штурма необходимо создать обстановку максимального психологического комфорта.

10. В процессе генерации идей необходимо поддерживать непринужденную и доброжелательную атмосферу общения.

Задание: «Представьте, что IT-компания, которая занимается интернет-рекламой решила поучаствовать в тендере на создание новогодней рекламной кампании для банка. Определим главную задачу участия в тендере: выиграть и получить заказ. Чтобы опередить конкурентов, нужно предложить такую идею, которая окажется интересней чем у конкурентов.

УДК 261

Карасик Д.И.

ПРОЦЕССЫ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ

БНТУ, Минск

Научный руководитель Дробыш А.А.

Процессы ЖЦ ПС делятся на три группы: основные; вспомогательные; организационные.

Основные процессы жизненного цикла – это процессы, которые реализуются под управлением основных сторон, участвующих в ЖЦ ПС. Основными сторонами являются заказчик, поставщик, разработчик, оператор и персонал сопровождения программных продуктов. Заказчик – это организация, которая приобретает систему, программный продукт (ПП) или программную услугу. Поставщик – это организация, которая поставяет систему, ПП или программную услугу заказчику. Разработчик – это организация,

которая разрабатывает ПП. Оператор – это организация, которая производит эксплуатационное обслуживание системы, содержащей ПП, в заданных условиях. Персонал сопровождения – это организация, которая предоставляет услуги по сопровождению программного продукта.

Вспомогательные процессы жизненного цикла – это процессы, являющиеся целенаправленными составными частями других процессов. Их основное назначение – обеспечить успешную реализацию и качество выполнения программного проекта. Вспомогательный процесс инициируется и используется другим процессом. Вспомогательные процессы состоят из восьми процессов: документирование; управление конфигурацией; обеспечение качества; верификация; аттестация; совместный анализ; аудит; решение проблем.

Для управления качеством программных средств в ходе жизненного цикла служат процессы обеспечения качества, верификации, аттестации, совместного анализа и аудита. При этом процессы верификации, аттестации, совместного анализа и аудита могут реализовываться различными сторонами независимо или использоваться как методы процесса обеспечения качества.

Ответственность за работы и задачи вспомогательного процесса несет организация, выполняющая данный процесс.

Организационные процессы жизненного цикла – это процессы, предназначенные для создания в некоторой организации и совершенствования организационных структур, охватывающих процессы ЖЦ и соответствующий персонал. Обычно организационные процессы являются типовыми.

К организационным процессам относятся четыре процесса: управление; создание инфраструктуры; усовершенствование; обучение.