

Отдел разработки и продвижения ПО

АЦ «АЛЬГИЗ»



Задачи

Отдел разработки программного обеспечения выполняет одну из самых важных и ответственных задач - производство программных продуктов, которые в дальнейшем организация будет поставлять, внедрять, сопровождать и обслуживать.



Принципы отдела разработки

- Анализ предметной области;
- Составление модели будущего программного продукта;
- Использование новых технологий разработки программного обеспечения и СУБД;
- Использование лицензионного программного обеспечения сред разработок;
- Глубокое тестирование готового программного обеспечения;
- Сопровождение и поддержка на стадии внедрения и эксплуатации разработанного программного продукта.



Анализ предметной области

Существует несколько направлений:

- Поиск заданий непосредственно на станции, основываясь на предложениях персонала для автоматизации работы, а далее оформление и подача на рассмотрение в вышестоящие инстанции.
- Анализ зарубежного ПО по необходимости их внедрения в отечественную отрасль и создания продукта-аналога с преимуществами как в экономической составляющей так и при введении в эксплуатацию.
- Продвижение разработанного ПО не только на внутренний рынок, но и на внешний.



Составление модели будущего программного продукта

Жизненный цикл программного обеспечения — это время от начального момента создания какого либо программного продукта, до конца его разработки и внедрения.

Модель жизненного цикла программного обеспечения — структура, содержащая процессы действия и задачи, которые осуществляются в ходе разработки, использования и сопровождения программного продукта.

Эти модели можно разделить на 3 основных группы:

- Инженерный подход
- С учетом специфики задачи
- Современные технологии быстрой разработки



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И СУБД ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СРЕД РАЗРАБОТОК

Использования передовых языков и сред программирования в зависимости от поставленной задачи:

- Java
- C++

Лицензированное программное обеспечение сред разработок даст легальную возможность продвижения продуктов не только на внутреннем рынке, но и на внешнем, мировом.



Глубокое тестирование готового программного обеспечения

Сопровождение и поддержка на стадии внедрения и эксплуатации разработанного программного продукта

Тщательное **тестирование ПО** как залог уровня качества и твердой базы фундамента для становления в данной сфере деятельности.

Сопровождение и поддержка разработанного собственного ПО даст возможность не только зарекомендовать себя на рынке предоставления услуг по разработке, но и позволит иметь аккумулярующий экономический эффект на протяжении работы программного продукта.



Схема разработки продуктов

- определение целей разработки;
- написание и утверждение Технического Задания;
- кодирование и отладка системы;
- тестирование продукта;
- подготовка описаний и руководств для конечных пользователей.



Преимущества

- Создание и продвижение отдела по разработке и внедрению ПО, с помощью комбинации инженерной составляющей и программирования, позволит занять ведущую нишу в данной сфере.
- Тем самым АЦ «Альгиз» получит новую перспективную ветвь развития и расширит свою деятельность в новом направлении, повышая как статус так и конкурентоспособность.

