Этап внедрения ПО

Это сложный и много этапный процесс, требующий тщательной подготовки и управления.

ВИДЫ ВНЕДРЕНИЯ

1. Поэтапное(инкрементальное) система внедряется модулями или функциями. Преимущества данного внедрения заключается в снижении рисков в возможности корректировок на этапе продакшена, постепенная адаптация пользователей в системе. Минусами данного вида внедрения являются – длительное внедрение, трудности при интеграции модулей.

2. «Большой взрыв» - полное целиковая система, которая отправляется в продакшен. Плюсы – быстрый предпродакшен. Минусы – возможны риски и плохая адаптация персонала к программе.

3. Гибридный – сочетание поэтапного подхода и подхода «большого взрыва».

4. Фазный(итеративный) – подход при котором система разбивается и выпускается по итерациям, каждая из которых добавляет свой функционал и который корректируется на основе обратной связи.

5. Внедрение с частичным отказом – используется для тестирования и адаптации.

План внедрения – документ описывающий основные аспекты применения начиная от определения целей и заканчивая информацией о поддержке системы.

Ключевые элементы документа: 1. Определение четко сформулированной цели внедрения и задачи для их достижения. 2. Определение временных рамок для каждого этапа и задачи. 3. Определение необходимого персонала, бюджета и технологий. 4. Определение рисков, специальных проблем и стратегии их минимизации. 5. Определение способов мониторинга процесса и адаптация плана к новым условиям. 6. Определение подходящей методологии управления проектом (аджаил, вотерфол, конбан.).

Прототипирование – процесс создания предварительной версии системы чтобы визуализировать функционал протестировать получить обратную связь от пользователей и понять техническую реализуемость виды макетов: 1. WireFrames. 2. Прототипы с минимальным набором функционала. 3.

Пилотный проект – масштабируемая система которая внедряется в ограниченную среду или окружение для тестирования системы в условиях приближенных к реальным.

Цели пилотного проекта – проверка функциональности надежности изучения потребностей.

Стратегии внедрения:

Up-Dawn – стратегия при которой собираются и решаются общие цели по началу, в последствии которые разбиваются на конкретные задачи.

Снизу-вверх – при этой стратегии решаются сначала какие-то конкретные задачи в последствии формирую единую систему.

Эволюционная – при этой стратегии система развивается по мере необходимости, не требующая координальных перемен в работе.

Инкрементная – разбивает развитие проекта ил системы на несколько итераций.

Цели внедрения:

Автоматизация бизнес процессов повышение эффективности улучшение взаимодействия с клиентами и интеграция с другими системами.