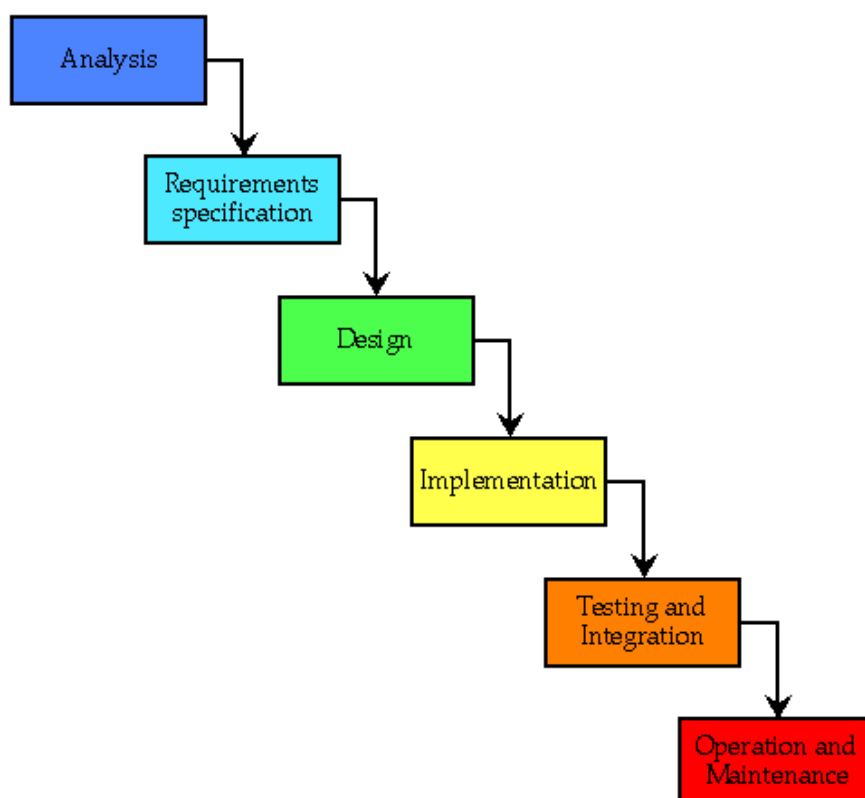


Информационная система

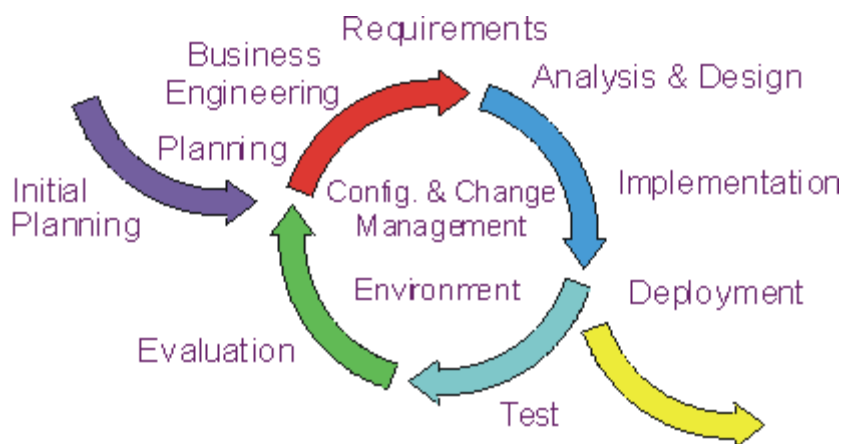
Информационная система (ИС) в целом - автоматизированная система, предназначенная для организации, хранения, пополнения, поддержки и представления пользователям информации в соответствии с их запросами.

Процесс разработки инфосистем

Каскадный



Итеративный



Анализ - понять, что и как происходит с объектами в системе, как объекты связаны между собой.

Дизайн - описываются объекты и их связи между собой, необходимые для достижения целей инфосистемы.

Реализация - разрабатывается программное обеспечение, создаются базы данных и т.д.

Задание 1. Основные цели организации (2-3)

Опишите основные цели той части организации, которую Вы будете проектировать. Для чего и для кого она создана?

Примеры

- Обеспечение доступа к текущей информации о купле-продаже квартир
- Предоставление обзора о продаваемой недвижимости
- Организация работы маклеров по недвижимости

Основные части инфосистемы:

- деятели (маклер, начальник)
- действия
- данные

Также существуют:

- процессы
- события
- состояния

Деятели производят действия

(маклер делает запрос информации о продаваемых квартирах)

Данные появляются в результате действия.

(маклер заносит новые данные в систему)

Действия используют данные - считывают, создают, изменяют и удаляют их.

Состояния являются данными.

(квартира свободна, забронирована, продана)

События вызывают действия.

(маклер продал квартиру - удаление ее из списка активных)

Действия вызывают изменения состояний.

(маклер бронирует квартиру)

Процессы состоят из связанных между собой действий.

(добавление новой квартиры в систему)

Задание 2. Основные процессы

Перечислите основные процессы, происходящие в Вашей организации

Примеры

- Создание нового объекта недвижимости
- Продажа недвижимости

Задание 3. Основные объекты

Перечислите основные объекты

Примеры

- маклер
- квартира
- продавец

Задание 4. Основные деятели

Перечислите основных деятелей

Примеры

- маклер
- покупатель
- продавец

Задание 5. Требования информации

Опишите, какая информация необходима различным деятелям Вашей организации

Примеры

- маклер
 - список продаваемых квартир
 - список продавцов
 - список людей, ищущих квартиру и их требования
- покупатель
 - список продаваемых квартир

Интервью аналитика с клиентом

Определение начальных требований к создаваемой системе

Вопросы

1. Чем занимается Ваша организация? Для чего и для кого она создана?
2. Каковы основные цели Вашей организации?
3. Каковы основные процессы в Вашей организации?
4. Какие процессы Вы бы желали улучшить?
5. Каковы основные роли в Вашей фирме и их основные задания?
6. С какими проблемами Вы сталкиваетесь чаще всего в Вашей фирме?
7. С какими внешними системами должна общаться Ваша организация?