

Метод декомпозиции

Позволяет рассматривать любую исследуемую систему как сложную, состоящую из отдельных взаимосвязанных подсистем, которые, в свою очередь, также могут быть расчленены на части. В качестве систем могут выступать не только материальные объекты, но и процессы, явления и понятия.

В данном проекте этот метод используется для повышения модульности системы. Что позволяет вести разработку нескольким разработчикам тем самым ускорив её, а так же упрощает выявление и исправление ошибок.

Теория решения изобретательских задач (ТРИЗ)

Данный метод позволяет свести конкретную задачу к её концептуальной части, и используя подходящий общий метод получить конкретную реализацию решающую поставленную задачу.

В данном проекте использование этого метода привело нас к использованию шаблонов Client-Server и MVVM (Model View ModelView).

Что повысило модульность и позволило разделить графический интерфейс и логику приложения.