

# **СРАВНЕНИЕ СПИРАЛЬНОЙ И AGILE МОДЕЛЕЙ РАЗРАБОТКИ ПО**

Современный мир информационных технологий предъявляет высокие требования к скорости и гибкости разработки программного обеспечения (ПО). В связи с этим разработчики активно используют различные модели разработки ПО. Одними из наиболее гибких представителей являются спиральная модель и модель Agile – предоставляют компаниям достичь высокой эффективности и адаптивности в среде быстро развивающихся требований. В этом докладе, я хочу их сравнить.

## **СПИРАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ**

Модель спирального развития (спиральная модель) – представляет собой цикл, в котором каждая итерация представляет собой «спираль», чередующуюся с этапами анализа разработки и тестирования. У такой модели есть свои преимущества, как например гибкость, которая позволяет быстро адаптироваться к изменениям, или акцент на рисках, присущий для этой методики позволяет предвидеть заранее все риски. Также не стоит забывать, что каждая итерация делает проект всё лучше и лучше. Но, как и у всего, у спирального метода есть и минусы. Так дополнительное время и итерации увеличивают затраты на проект. Эта модель требует хорошего планирования и координации.

## **МОДЕЛЬ AGILE**

Методика Agile – это набор принципов и практик, направленных на максимизацию сотрудничества и удовлетворению потребностей заказчика. Основой Agile является инкрементальное и итеративное развитие продукта с акцентом на коммуникации и обратной связи. Agile уделяет большое внимание командной работе и постоянной адаптации к изменяющимся, требованиям. Одними из плюсов Agile является клиентская ориентированность. Так как Agile старается максимально удовлетворить сотрудничество с заказчиком, низка вероятность, что он буде неудовлетворён. Известно, что эта модель способствует высокому качеству продукта. Но даже и у неё присутствуют недостатки. Модель Agile не подходит всем проектам, более сложные будут требовать более формального подхода. Также успех модели зависит от профессионализма и самоорганизации команды.

В заключении я хочу сказать, что обе эти модели гибки, адаптивные, а поэтому и хороши. Каждый должен выбирать модель в зависимости от сложности проекта и желании менять свой проект на ходу.