**Подходы к разработке:**

В разработке любого ПО существуют два основных подхода: итеративный и непрерывный. Они отличаются методами работы и организацией процесса.

**Итеративный подход** предполагает, что заказчики или пользователи видят результаты работы только в конце каждого этапа. В течение разработки они продолжают использовать предыдущую версию продукта. Этот подход позволяет команде сосредоточиться на каждом этапе и внести все необходимые изменения до перехода к следующему этапу

**Непрерывный подход**, наоборот, предоставляет пользователям возможность получать новые версии продукта ежедневно или на более коротких временных интервалах. Это позволяет пользователям уже на ранних этапах взаимодействовать с новыми функциями и давать обратную связь.

Непрерывный подход является наиболее популярным в настоящее время. Он основан на концепции Continuous Integration, Continuous Delivery (CI/CD) - непрерывной интеграции и доставки.

CI/CD можно сравнить с конвейерным производством. Оба подхода характеризуются четким распределением труда, непрерывным потоком работы и параллельным выполнением нескольких задач.

CI/CD зависит от работы тестировщиков и разработчиков:

* Тестировщики следят за тем, чтобы новые изменения не негативно повлияли на качество продукта.
* Разработчики автоматизируют процесс релиза ПО и его доставки.

Благодаря CI/CD пользователи могут получать новые функции и возможности сразу, а команда разработки получает страховку от возможных ошибок и проблем при сборке и доставке ПО.