|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Вид компанії | Плюси | Мінуси |
| 1 | Product | * Стабільний заробіток * Робота в одній команді * Контроль над продуктом(можуть впливати на кінцевий результат) * Комунікація(зв’язок з різними відділами) | * Гнучкість (менша через графік та вимоги) * Фінансові ризики(якщо продукт не буде успішний, може вплинути на заробітну плату) * Високі вимоги * Можливість затримок та перерв у роботі |
| 2 | Outsource | * Гнучкість(можна працювати з багатьма клієнтами) * Професійне вдосконалення * Швидкість впровадження проектів та послуг(оскільки аутсорсингові партнери в основному вже мають інфраструктуру та досвід) * Розвиток в різних галузях | * Обмежений контроль над проектом(зазвичай просто виконання) * Нестабільність(залежно від клієнтів) * Комунікація(обмежена через віддаленість) * Нестійкий графік роботи(різні терміни виконання, пристосування до робочого графіку) |
| 3 | Outstaff | * Контроль(залежить від замовника) * Гнучкість(графік робочого графіку та процес роботи) * Взаємодія з командою замовника * Розвиток мовних навичок(робота з клієнтами та колегами з різних країн допомагає працівникам покращити знання іноземних мов) | * Сезонна робота(перерва між проектами) * Менше корпоративних переваг(можуть бути обмеженими) * Конфлікти зі співробітниками замовника(можуть виконувати схожу роботу, що може викликати конфлікти) * Ризик невідповідності (вимоги та стандарти, що можуть вимагати додаткових зусиль) |

**2 lvl**

Приклади невдалої верифікації та валідації: Nokia Lumia, Blackberry Storm

**3 lvl**

1. В контексті тестування, парадокс пестицида - це часте повторення одних і тих самих тестів, які можуть призвести до недостатнього виявлення дефектів.

Важливість полягає в тому що якщо тестування здійснюється тільки на обмеженому наборі тестів, це може призвести до того, що деякі дефекти залишаться невиявленими. Також втрата часу та ресурсів, ігнорування нових тестових сценаріїв може призвести до пропуску проблем, які виникли через зміни в програмі.

1. Раннє тестування є критичним етапом в розробці ПЗ через такі причини:

Раннє тестування дозволяє виявити дефекти та проблеми в програмному продукті на ранніх етапах розробки, коли виправлення їх є більш простим та економічно ефективним.

Раннє тестування допомагає знайти проблеми з проектом та його архітектурою на ранніх етапах. Це надає команді розробників можливість вчасно вносити зміни та вдосконалювати процес розробки.

Раннє тестування допомагає виявити неполадки і проблеми, що можуть знизити якість програмного забезпечення.