1. **Порівняльна таблиця методологій**

| | **№** | | --- | | **Назва**  **методології** | **Сильні сторони** | **Слабкі сторони** | **Для якої галузі є доцільною** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **V-модель** | Все чітко і структуровано | Не можна перейти на попередні етапи щоб змінити щось | Для банківської галузі, для воєнної галузі, для медицини. |
|  |  | Відбувається контроль на кожному етапі щоб переконатись у можливості переходу на наступний рівень | Замовник не бачить проект протягом його розробки. |  |
|  |  | Тестування починається на стадії написання вимог. | Розробка проекту займає багато часу |  |
| 2. | **Інкрементна модель** | Є можливість переглянути ризики, які пов'язані з витратами і дотриманням графіка. | Функціональна система повинна бути повністю визначена на початку життєвого циклу для виділення ітерацій. | У сфері бізнесу, наприклад для написання сайту з бронювання кімнат в готелі. |
|  |  | Замовник може переглядати проект протягом всього часу розробки і вносити ідеї і поправки. | При постійних змінах структура системи може бути порушена. |  |
|  |  | Звикання замовника до нової технології відбувається поступово. | Терміни здачі системи можуть бути збільшені через обмеженість ресурсів (виконавці, фінанси). |  |

1. У 2001 році група розробників програмного забезпечення (ПО) зібралася в м.Юта (США), щоб запропонувати нову методологію управління проектами з розробки ПЗ на противагу класичним «бюрократичним і важким» підходам. Прийти до консенсусу по методології не вдалося, зате з’явився «Agile-маніфест», який позиціонувався як радикально новий підхід до управління проектами. З легкої руки Кена Швабера (*Ken Schwaber*) Agile починають називати революцією в управлінні проектами.

Я думаю, що **Agile-маніфест** з'явився щоб проекти розробляти швидше, не витрачаючи так багато часу, щоб була можливість перейти на попередні етапи під час розробки, щоб замовник мав можливість бачити проект з ранніх етапів і вносити поправки, зміни.

**Agile-маніфест** мав вирішити **такі проблеми**: в написанні документації, в спрощенні роботи співробітників, в усуненні втрат, потрібно багато часу на розробку проектів. Я думаю що, **Agile-маніфест** вирішив ці проблеми і спростив розробку проектів. На мою думку більшого успіху досягають ті компанії, які комбінують різні інструменти і методології, в залежності від специфіки проекту і контексту, в якому він реалізується.