**11. Спиральная модель**

Спиральная модель - модель разработки программного обеспечения, сочетающая итеративный и инкрементальный подходы с анализом рисков

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Требования | данные | Результат |
| Корректный вид данных | 2022,1, Иванов Иван Иванович  22,1,Иванов Иван Иванович | True  False |

|  |  |
| --- | --- |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | GetStudNumber\_ReturnsCorrectStudNumber |
| **Краткое изложение теста** | Проверяется, что метод GetStudNumber возвращает правильный номер студента для заданных параметров года, группы и ФИО. |
| **Этапы теста** | Подготовка тестовых данных.  Создание экземпляра StudNumberGenerator.  Вызов метода GetStudNumber с заданным годом, группой и ФИО.  Проверка результата. |
| **Тестовые данные** | generator: Экземпляр StudNumberGenerator.  year: Год студента.  group: Группа студента.  fio: ФИО студента.  expectedStudNumber: Ожидаемый номер |
| **Ожидаемый результат** | Метод GetStudNumber должен вернуть ожидаемый номер студента. |
| **Фактический результат** | Реальное значение, возвращенное методом GetStudNumber. |
| **Статус** | зачет |
| **Предварительное условие** | Отсутствует. |
| **Постусловие** | Отсутствует. |
| **Примечания/комментарии** | Тест проверяет корректность работы метода GetStudNumber, убеждаясь, что возвращаемый номер студента соответствует ожидаемому значению для заданных параметров года, группы и ФИО. |