Целесообразность внедрения автоматизации тестирования в рамках проекта пенсии РФ

Для определения обоснованности введения автоматизации тестирования в рамках проекта пенсии РФ нужно оценить плюсы и минусы.

Плюсы:

1. Первый и самый очевидный плюс – это сокращение времени тестирования. Там, где человек за одно время пройдет условную единицу тест-кейсов, «машина» за то же время выполнит гораздо больше.
2. Автоматизированное тестирование открывает возможности для проверки версии перед обновлением продуктовой среды, что сокращает возможность багов после обновления.
3. Автоматизация может также помочь с генерацией тестовых данных для особых ручных проверок, что вероятно для пенсий РФ является общей «болью», так как чаще всего подготовка тестовых данных занимает больше времени, чем тестирование. (Пример: для назначения меры может понадобиться расчет стажа и ИПК, формирование родственных связей и создание инвалидности)
4. Перекладывание рутинных задач на «машину».
5. Уменьшение человеческого фактора. Один раз автоматизированный кейс будет протекать одинаково каждый раз.
6. Возможность обучения. По автоматизированным тест-кейсам обучаться новый сотрудник (к примеру) сможет и самостоятельно. В отчете видны шаги и тестовые данные при прохождении тех или иных кейсов. Подобных подход поможет новому сотруднику быстрее понять бизнес-процесс и особенности системы.

Минусы:

1. В противовес первом плюсу, стоит отметь, что на саму автоматизацию тоже тратиться время, а также и на поддержание валидных тестов, так как сам проект не стоит на месте и развивается.
2. Третий плюс, при реализации станет сладким сном, если только не учитывать трудозатраты на автоматизацию такого объема данных.
3. Меняющий код. Пенсии зависимы от законодательства и за изменениями в законе последуют изменения в коде. Автоматизировать раз и навсегда скорее всего, если и получиться, то не весь функционал.

Из перечисленных плюсов и минусов следует, что автоматизации целесообразна, однако следует верно распределять приоритеты и автоматизировать то, что нуждается в автоматизации.