**Основы процесса разработки качественного программного продукта**

**и его метрология (ОПРКППиМ)**

**Задание №2 (группы /20101, /20102, /20104, /20105 )**

**Поиск и анализ записей в базах ошибок**

**Срок выполнения: 15.09.2025**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

*Электронную версию отчёта каждый студент должен прислать на мой электронный адрес не позднее 23:59 мск указанной даты.*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Для выполнения задания используйте записи из базы ошибок известного вам проекта или любого проекта, у которого есть открытая база ошибок. Обязательно укажите ссылку на инструмент и базу ошибок!   
Отчеты о проблемах (ошибках) должны быть с разными значениями атрибута «серьезность» (или аналогичного атрибута, принятого в используемой вами базе ошибок). Рассматривайте временной диапазон для ошибок от 2023 года по настоящее время.

1. Найдите записи об ошибках с разными значениями атрибута “Серьезность ошибки” – Severity (или аналогичного по смыслу атрибута записей) – не менее 4 штук.
2. Перечислите значения, которые может принимать атрибут Severity в анализируемой вами базе ошибок. Дайте определение каждому уровню серьезности ошибки (надо использовать текст из документации инструмента вместе со ссылками на соответствующие места в ней, и дать вашу интерпретацию каждому определению уровня серьезности ошибок).
3. Нарисуйте жизненный цикл обработки ошибок, который поддерживает выбранная вами база ошибок (или инструмент отслеживания ошибок). Учитывайте тип записи (рассматривайте только ошибки!) *Будьте внимательны, не копируйте бездумно из документации!*
4. Проанализируйте каждую отобранную запись об ошибке с точки зрения достаточности информации для воспроизведения описанной ошибки в среде разработчика; укажите пропущенную/недостоверную или неправильную информацию в записях об ошибках, с вашей точки зрения.
5. Предложите в отчете вашу редакцию отобранных записей об ошибках, чтобы, с большой долей вероятности, можно было бы воспроизвести ошибку в рабочем окружении разработчика.   
   (представьте результат исправлений в удобном для сравнения виде: оригинальная запись, исправленная запись, ваши комментарии, поясняющие, почему именно такие поля и данные вы предлагаете исправить). В отчёте надо зафиксировать скриншоты записей об ошибках, чтобы можно было прочесть фрагменты конкретной записи и определить продукт и компонент, к которому относится запись об ошибке.

*[****Предупреждение 1:*** *исправлять записи в базе ошибок нельзя! Предлагаемые исправления укажите только в отчёте задания].*

*[****Предупреждение 2:*** *Если используете одинаковую базу ошибок, то договоритесь между собой какие компоненты/диапазон номеров записей рассматриваете, например, один ищет среди записей с номерами 1-100, другой – среди 101-200 и т.д.] Совпадения буду трактовать как списывание.*