

1. Какие существуют способы обработки различных ошибок?
На месте - if, else, while, assert, не на месте - механизм исключений и коды возврата.
2. В чём заключаются недостатки механизма возврата?
Не сочетается с конструкторами и операторами
3. Какими особенностями обладает механизм исключений?
 - многоуровневость
 - преобразования
 - эффективность
4. Для чего используется спецификатор и оператор noexcept?
 - Спецификатор - позволяет сгенерировать более оптимальный код
 - Оператор - возвращает true/false, если генерируются/не генерируются исключения
5. Как формулируются гарантии безопасности исключения?
 - Базовая(нет утечек ресурсов, нет нарушений инвариантности)
 - Строгая(обеспечивает транзакционное поведение)
 - Отсутствие исключений