|  |
| --- |
| EPAM Systems, RD Dep. |
| Вопросы  JAVA.SE.05 Exceptions and Errors |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| REVISION HISTORY | | | | | |
| Ver. | Description of Change | Author | Date | Approved | |
| Name | Effective Date |
| <1.0> | Первая версия | Ольга Смолякова | <02.06.2014> |  |  |

**ВОПРОСЫ**

1. Определение понятия исключения и исключительной ситуации
2. Основные принципы обработки исключений – определение исключения как объекта, вбрасывание исключения, автоматическая и ручная генерация исключений и т.д.
3. Типы исключений: Error, Exception, RuntimeException. Проверяемые и непроверяемые исключения.
4. Работа оператора try-catch.
5. Множественные catch, особенности применения.
6. Вложенные операторы try, понятие стека операторов try.
7. Блок try-с ресурсами.
8. Ручная генерация исключений, оператор throw.
9. Повторный выброс исключения.
10. Назначение оператора throws
11. Особенности работы блока finally.
12. Собственные исключения.
13. Понятие wrapper-exception (спрятанные исключения)
14. Правила работы с исключениями секции throws при переопределении методов.
15. Правила работы с исключениями в секции throws у конструкторов при наследовании.
16. Исключения, возникающие в конструкторе.
17. Java API, подклассы непроверяемых исключений в Java
18. Java API, подклассы проверяемых исключений в Java, пакет java.lang
19. Java API, методы класса Throwable
20. Правила применения механизма обработки исключительных ситуаций в объектно-ориентированных программах.