**Лабораторная работа №6**

**Structured Exception Handling**

**Цель работы:** Получение практических навыков в работе с механизмом структурной обработки исключений.

**Постановка задачи:**

Взять готовый проект с сайта «diskstation.belstu.by:5001» по пути «Для\_студентов\_ФИТ\_БГТУ/ПРЕПОДАВАТЕЛИ/Бернацкий/Системное программирование - 3 курс ИСиТ/Лекции/Примеры для лекций/8/windows\_seh\_tests-main.zip».

Изучить проект и полностью разобраться со структурой и содержимым подпроектов. Собрать проект согласно README файлу. Собрать проект необходимо как через Visual Studio, так и напрямую в консоли с использованием компилятора MSVC (cl.exe).

Подготовиться к объяснению любого из представленных в xcpt4 тестов.

**Вопросы для контроля:**

1. Что такое исключение?
2. Что такое SEH?
3. Что такое обработка завершений?
4. Что такое обработка исключений?
5. Что такое защищенный блок кода?
6. Для чего нужно ключевое слово \_\_leave?
7. Что такое локальная и глобальная раскрутки?
8. В чём главное отличие SEH от С++ exception?