|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CODE**  NET.C#.07 | **Обработка исключений** | **Lections: 3**  **Lab works: 1**  **TOTAL: 4**  (academic hours) | |
| **Author** | А. Кравчук | |
| **Outline** | Обработка исключений является важной концепцией, и приложения должны разрабатываться учитывая ее там, где это необходимо. Модуль знакомит с исключениями и объясняет, как можно реализовывать в приложениях их эффективную обработку. Модуль описывает следующие темы:   * Обработка исключений. * Возникновение исключений. | |
| **Preconditions** | От слушателей требуется знание основ .NET Framework, описанных в модулях NET.C#.01 – NET C#.06. | |
| **Objectives** | После завершения этого модуля слушатели будут:   * уметь использовать блок try/catch/finally, позволяющий реализовать в приложениях структурированную обработку исключений; * понимать ключевые концепции, которые позволяют создавать и вызывать исключения. | |
| **Content** | NET.C#.07\_Обработка исключений\_document – конспект и раздаточный материал.  NET.C#.07\_Обработка исключений\_content – презентация.  NET.C#.07\_Обработка исключений\_DemoFiles – демонстрационные файлы. | |
| **Resources** | 1. Course 10266A: Programming in C# with Microsoft© Visual Studio© 2010. 2. Jeffrey Richter. CLR via CSharp. 3rd Edition. Microsoft Press – 2010, 896 p. 3. Эндрю Троелсен. Язык программирования C# 2010 и платформа .NET 4. 5-е издание. Apress – 2011, 1392 с. 4. <http://msdn.microsoft.com/en-us/library>. | |
| **Examination** | NET.C#.07\_Обработка исключений\_questions – контрольный тест.  NET.C#.07\_Обработка исключений\_task – практическое задание. | |
| **Remarks** |  | |