

ROZDZIAŁ II – RAMOWE PROGRAMY SZKOLEŃ

CZEŚĆ I - Oprogramowanie do analizy danych – SAS

Raportowanie w środowisku SAS

1. Narzędzia SAS EG w procesie raportowania
2. Tworzenie raportów za pomocą kreatora
3. Proste raporty w SAS 4GL
4. Modyfikacja wyglądu raportów
5. Tworzenie zaawansowanych zestawień tabelarycznych z wykorzystaniem PROC TABULATE
6. Tworzenie zaawansowanych zestawień tabelarycznych z wykorzystaniem PROC REPORT
7. Raportowanie graficzne z użyciem SAS/GRAPH
8. Modyfikacja wyglądu wykresów
9. Formaty publikacji wyników
10. Definiowanie własnych stylów oraz szablonów raportów
11. Tworzenie interaktywnych wykresów

CZEŚĆ II- Programowanie aplikacji Windows Forms na platformie .NET w MS Visual Studio z wykorzystaniem języka C#

1. Tworzenie aplikacji typu Windows Forms (w tym typu MDI)
2. Używanie standardowych kontrolki, obsługa zdarzeń
3. Tworzenie menu aplikacji, okna dialogowe
4. Dostosowywanie formularzy i kontrolki Windows Forms za pomocą stylów i szablonów
5. Tworzenie własnych kontrolki
6. Implementacja prostych i złożonych walidacji
7. Praca z danymi:
 - tworzenie interfejsów Master-Detail,
 - implementacja aplikacji typu CRUD korzystającej z bazy danych MS SQL Server,
 - tworzenie formatek w oparciu o widoki,
 - obsługa transakcji i wywoływanie procedur składowanych,
8. Obsługa wielodostępu
9. Obsługa błędów i wyjątków
10. Drukowanie zawartości i tworzenie raportów
11. Dostarczanie i instalowanie aplikacji.