

Master Universitario in: "ANALISI DATI PER LA BUSINESS INTELLIGENCE"
A.A. 2020/2021

Titolo della tesi: Il back-end nelle visualizzazioni grafiche di dati dinamici

Autore: Andrea Balbo Mossetto

Abstract

Il tirocinio formativo in *Net Surfing* si è immediatamente proposto come un'esperienza da non circoscrivere esclusivamente all'interno delle ore previste allo scopo. L'intenzione è infatti stata quella di far sì che il tirocinante acquisisse competenze, sia tecniche che non, da un'ampia gamma di occasioni formative che avessero attinenza con la realtà lavorativa che una società di servizi informatici si trova ad affrontare. È così che, più che dedicarmi interamente ad un unico progetto, sono stato introdotto ad un approccio basato sul singolo incarico, in modo da essere tecnicamente e mentalmente formato, nella fase finale del tirocinio, a confrontarmi con un progetto vero e proprio: una commessa per ventidue (22) report legati primariamente alla Manutenzione degli asset fisici a disposizione del cliente. Il progetto, all'atto pratico, è consistito nel creare delle schermate di staticizzazione sul software gestionale in uso, che permettesse all'utente sia di vedere i dati di interesse, sia di ottenere una rappresentazione grafica degli stessi. Questo ha richiesto uno studio dei dati che sarebbero stati presi in considerazione, prima da un punto di vista logico, poi da un punto di vista architettonico per quanto concerne la programmazione delle schermate che l'utente avrebbe potuto consultare. La seconda fase del lavoro è stata quella relativa al reperimento dei dati che poi sarebbero stati consultati, quindi la scrittura di *queries* SQL, ed, infine, la costruzione dei report veri e propri, che sintetizzassero l'informazione statistica.