

---

**Uvod u C# 3.0 i LINQ** **1**


---

**Poglavljje 1: C# 3.0** **3**


---

- 1.1 Implicitno dodjeljivanje tipa (engl. Implicitly Typed Local Variables) . . . . . 4
- 1.2 Neimenovani tipovi (engl. Anonymous Types) . . . . . 7
- 1.3 Inicijalizacija objekata i kolekcija (engl. Object and Collection Initializations). . . 10
- 1.4 Metode proširenja (engl. Extension Methods) . . . . . 13
- 1.5 Lambda izrazi (engl. Lambda Expressions). . . . . 21
- 1.6 Stablo izraza (engl. Expression Tree). . . . . 27
- 1.7 Automatski implementirana svojstva (engl. Auto-Implemented Properties) . . . 35
- 1.8 Parcijalne metode (engl. Partial Methods) . . . . . 37

**Poglavljje 2: LINQ** **41**


---

- 2.1 Sučelje IEnumerable<T> . . . . . 42
- 2.2 Generički tipovi (engl. Generics) . . . . . 43
- 2.3 LINQ koncept . . . . . 47
- 2.4 LINQ polimorfizam. . . . . 55
- 2.5 Odgođeno izvršenje (engl. Deferred Execution) . . . . . 59
- 2.6 LINQ operatori . . . . . 63
- 2.7 LINQ za datotečni sustav . . . . . 97

**Poglavljje 3: LINQ to SQL** **105**


---

- 3.1 Entitet tablice . . . . . 106
- 3.2 SQLMetal. . . . . 117
- 3.3 Relacijski odnosi . . . . . 119
- 3.4 Sučelje IQueryable<T> . . . . . 126
- 3.5 Izmjene u bazi podataka . . . . . 132
- 3.6 Pohranjene procedure (engl. Stored procedures) . . . . . 142
- 3.7 Klasa LinqDataSource . . . . . 143

## **Poglavlje 4: LINQ to DataSet** **153**

---

4.1 Klase DataSet i SqlDataAdapter. . . . .	154
4.2 LINQ upiti nad DataSet . . . . .	156
4.3 LINQ to DataSet operatori . . . . .	159

## **Poglavlje 5: LINQ to XML** **163**

---

5.1 Klasa XElement . . . . .	164
5.2 Rad s XML dokumentima. . . . .	167
5.3 LINQ upiti nad XML dokumentima. . . . .	170
5.4 LINQ operatori u LINQ to XML. . . . .	183

## **Zaključak** **193**

---

## **Pogled u budućnost** **195**

---

## **Dodaci:** **197**

---

A. Ključni pojmovi u knjizi. . . . .	197
B. Imenik System.Linq . . . . .	201
C. Imenik System.Xml.Linq . . . . .	203
D. Dokumenti korišteni u knjizi. . . . .	205

## **Kazalo pojmova** **207**

---