

# Tartalomjegyzék

Bevezetés	<b>1</b>
1. A spagettimodell áttekintése	<b>5</b>
1.1. Vektoros adatok létrehozása . . . . .	5
1.2. Kapcsolatok, rétegek, feature classok . . . . .	10
1.3. Spagettileírás relációs logikával . . . . .	13
2. Az OGC-topológia kezelése	<b>15</b>
2.1. Fogalommeghatározások . . . . .	15
2.2. A geometry object modell . . . . .	19
2.3. SQL-implementációk . . . . .	43
2.4. Összegzés . . . . .	49
3. Ipari szoftverek megoldásai	<b>51</b>
3.1. PostGIS térbeli objektum típusai . . . . .	51
3.2. A PostGIS felépítése . . . . .	52
4. Redundanciamentes adatszerkezetek	<b>63</b>
4.1. Topológialeírás relációs adatbázis-kezelővel . . . . .	63
4.2. Poligontopológia-leírás duális gráfokkal . . . . .	81
5. A geometriai megközelítés fonákságai	<b>91</b>
5.1. A hálózatmodell . . . . .	91
5.2. Összegzés . . . . .	98
6. Formátumleírások	<b>99</b>
6.1. A Well-known formátumok . . . . .	99
6.2. Mapinfo MIF/MID . . . . .	100
6.3. A DAT szabvány elemei . . . . .	111
7. Gráfelmélet-összefoglaló	<b>121</b>