

Előszó	5
Szövegszerkesztés	7
Nagy dokumentumok hatékony szerkesztése	7
Korrektúra és véleményezés	11
Dokumentumok összehasonlítása	16
Online szövegszerkesztés	18
Táblázatkezelés	21
Az alapismeretek áttekintése	21
Dátum és idő. Szöveges adatok (ismétlés, kiegészítés)	25
Az adatok grafikus ábrázolása (ismétlés, kiegészítés)	29
Lépcsőfutás	31
Matematikai számítások	34
Pénzügyi számítások	36
Nagy adathalmazok kezelése	38
Adatok kiválogatása szűréssel	42
Adatok kiemelése feltételes formázással	44
Részösszegképzés és kimutatás	47
Feltételtől függő számítások	50
Adatbázis-kezelés	53
Az adatbázis-kezelés fogalmai	53
Adatbázis a számítógépen	58
Adatok importálása	64
Információ kinyerése az adattáblákból	68
Logikai műveletek a lekérdezésekben	72
A szöveg mezőtípus	77
A dátum és az idő típus	81
Rendezés	85
Adatok több táblából	89
Számított értékek	93
Aggregáló függvények	96
Segédlekérdezések	100
Mi van, ha nincs?	105
Jelentések	109
Adatbevitel, űrlapok	113
Ami a választó lekérdezésen túl van	117

Információs társadalom, e-világ	125
Mesterséges intelligencia	125
Kriptográfiai alapfogalmak	129
Aszimmetrikus kulcsú titkosítás	132
Adatvédelem böngészés közben	136
Online kommunikáció	139
Kommunikáció az interneten	139
Információk online környezetben	143
Mobiltechnológiai ismeretek	145
Projektmunka mobil informatikai eszközökkel	145
Algoritmizálás, formális programozási nyelv használata	151
Vittük valamire – Szekvenciák, elágazások és a feltételes ciklus	151
Vittük valamire – Bejárható objektumok és a bejárós ciklus, eljárások és függvények	154
Vittük valamire – Típusalgoritmuskok	159
Vittük valamire – Típusalgoritmuskok kétdimenziós listákkal és szótárakkal	165
Fájlok a kérészetű adatok helyett	171
Kópiakészítés és digitális Hamupipőke – Másolunk, kiválogatunk és szétválogatunk típusalgoritmussal	177
Kópiakészítés és digitális Hamupipőke – Az eddig tanult összetett típusalgoritmuskok a gyakorlatban	181
Kópiakészítés és digitális Hamupipőke – Az eddig tanult összetett típusalgoritmuskok újabb gyakorlatokban	184
Mindent bele! – Összefüggő feladatsor megoldása az eddigi nyelvi készletünkkel	189
Rend a lelkünk – A rendezés típusalgoritmusa és rendezés a napi gyakorlatban	194
Egyé válás – A metszetképzés és az egyesítés (unió) típusalgoritmusa	198
Csoportnapló – Tapogatózás az objektumorientált programozás irányába	201
A terv, amely nem megy füstbe – Saját adatszerkezetek tervezése és megvalósítása objektumosztályokkal	206
Az objektumokat tároló csoportnapló	210
Objektumaink működni kezdenek – Függvények az objektumok belsejében	212
Működésben a csoportnapló objektumai	216
Egy szükséges vargabetű: kulcsszó-paraméteres függvények és modulok	218
Grafikus felhasználói felületű alkalmazást fejlesztünk – A Sajáttömb	222
A Sajáttömb beállításai	228
Grafikus felhasználói felületű alkalmazást fejlesztünk – A Pár szóban	232
A digitális eszközök használata	235
Informatikai hálózatok és felhőszolgáltatások	235