

Inhoudsopgave

Inleiding 7

Hoofdstuk 1: Interne gegevens 9

Array 9

Voorbeeld Array 1: Smoothies met ingrediëntenlijst 9

Opdracht Array 1: Telefoonmerkenlijst 25

Wat heb je nu geleerd? 26

Value type versus Reference type 26

Voorbeeld Array 2: Smoothies met uitgebreide ingrediëntenlijst 27

Opdracht Array 2: Uitgebreide telefoonmerkenlijst 44

Wat heb je nu geleerd? 44

List<T> 45

Voorbeeld List<T> 1: Ingrediëntenlijst 45

Opdracht List<T> 1: Telefoonmerkenlijst 47

Wat heb je nu geleerd? 48

List versus Array 48

Enumerable (opsommingen) 48

Voorbeeld Enum 1: Landenlijst 49

Opdracht Enum 1: Telefoonmerkenlijst 54

Voorbeeld Enum 2: Uitgebreide enum 54

Wat heb je nu geleerd? 73

Eenvoudige objecten (Structs) 73

Voorbeeld Struct 1: Postcode 74

Opdracht Struct 1: 3D-punt 80

Opdracht Struct 2: Telefoonnummer 81

Opdracht Struct 3: Geografische coördinaten 81

*Opdracht Struct 4: Geografische coördinaten aanvulling ** 82

Wat heb je nu geleerd? 82

Hoofdstuk 2: Bestanden (externe gegevens) 83

Tekstbestanden 83

Voorbeeld Tekstbestanden 1: String-variabele opslaan 84

Opdracht Tekstbestanden 1: String Array wegschrijven 87

Voorbeeld Tekstbestanden 2: Gedeelte van een string Array opslaan 88

Opdracht Tekstbestanden 2: String Array meerdere selecties 90

*Opdracht Tekstbestanden 3: Bewaren gebruikersinstellingen ** 90

Wat heb je nu geleerd? 91

- .csv-bestanden (Comma Separated Values) 91
 - Voorbeeld .csv-bestanden 1: .csv-bestand aanmaken vanuit formulier* 92
 - Opdracht .csv-bestanden 1: Flexibele opslag* 98
 - Opdracht .csv-bestanden 2: Klassenlijst* 98
 - Voorbeeld .csv-bestanden 2: .csv-bestand inlezen* 99
 - Opdracht .csv-bestanden 3: Klassenlijst inlezen* 99
 - Opdracht .csv-bestanden 4: Klassenlijst inlezen Extra ** 100
 - Wat heb je nu geleerd?* 100

Afbeeldingen 100

- Voorbeeld Afbeeldingen 1: Inlezen afbeeldingen* 101
- Opdracht Afbeeldingen 1: Liquid layout form* 105
- Opdracht Afbeeldingen 2: Instellingen* 105
- Opdracht Afbeeldingen 3: Crashbestendig maken* 106
- Opdracht Afbeeldingen 4: Draaien en flippen* 106
- Opdracht Afbeeldingen 5: Kopiëren* 106
- Opdracht Afbeeldingen 6: Afbeeldingen en tekenen* 107
- Opdracht Afbeeldingen 7: Thumbnails ** 107
- Wat heb je nu geleerd?* 107

Video 108

- Voorbeeld Video* 108
- Opdracht Video 1: Extra knoppen en bestandsinformatie* 115
- Opdracht Video 2: Extra instellingen toevoegen* 115
- Opdracht Video 3: Meerdere bestanden selecteren en afspelen ** 115
- Wat heb je nu geleerd?* 115

Hoofdstuk 3: Systeembestanden (externe gegevens) 117

Windows registry 117

- Voorbeeld Registry: Opvragen gegevens* 118
- Wat heb je nu geleerd?* 120

XML-bestanden 121

- Voorbeeld XML 1: Inlezen XML-bestand* 122
- Opdracht XML 1: ListBox vullen vanuit XML* 128
- Opdracht XML 2: Extra selectieveld* 128
- Opdracht XML 3: DataGridView* 128
- Opdracht XML 4: Weerstation ** 129
- Voorbeeld XML 2: Schrijven naar een XML-bestand* 129
- Opdracht XML 5: Landenlijst* 131
- Wat heb je nu geleerd?* 132

Nawoord 133

Bijlagen 135

- Begrippen 135
- Naming conventions C# 136