



► TravelBuddy


Franziska Schmidt

Frieder Ullmann

Marcel van der Heide

Tim Vogel

Gliederung

- ▶ 1. Projektvorstellung
- ▶ 2. Programmstruktur
- ▶ 3. Code
- ▶ 4. Soll vs. Ist 
- ▶ 5. Lessons Learned
- ▶ 6. Ausblick

1. Projektvorstellung

TravelBuddy

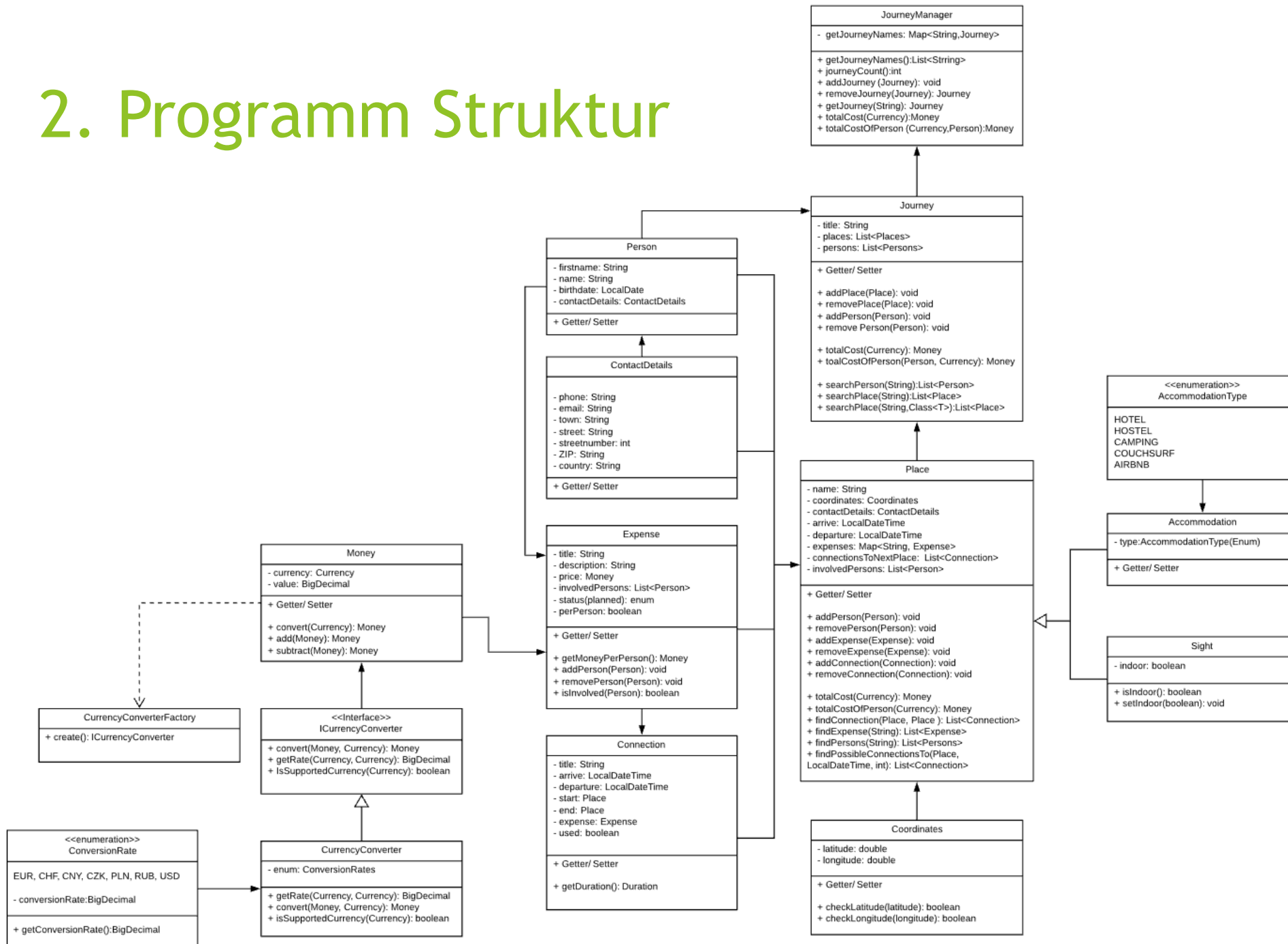
- Reisebegleiter
- Inhalt: - Reiseplanung
 - Unterkunft mit Kontaktdaten
 - Ausflugsziele mit Kontaktdaten
 - Verbindung zwischen Reise- oder Ausflugszielen
 - Berechnung der Entfernung in Zeit
 - Berechnung der Ausgaben
 - Umrechnung in andere Währungen

2. Programmstruktur

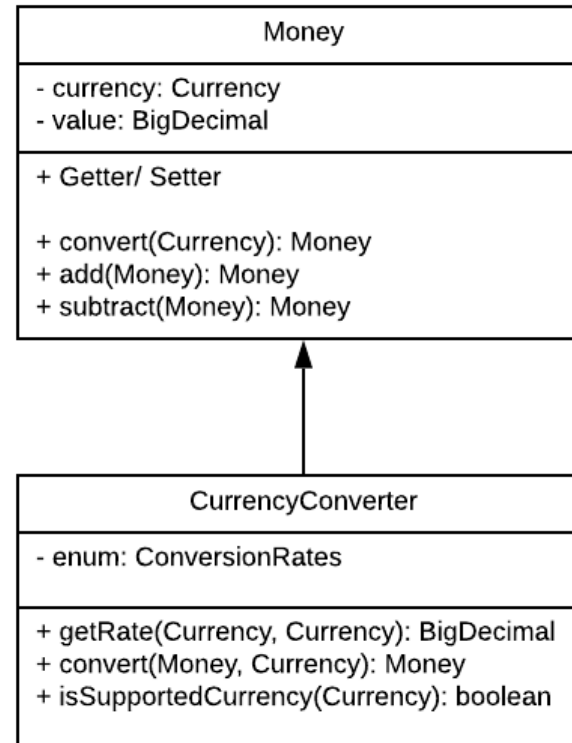
- java
 - de.travelbuddy
 - finance
 - exception
 - CurrencyConverter
 - CurrencyConverterFactory
 - Expense
 - ICurrencyConverter
 - Money
 - journey
 - exception
 - Journey
 - JourneyManager
 - place
 - exception
 - Accommodation
 - Connection
 - Coordinates
 - Place
 - Sight
 - ContactDetails
 - DuplicatePersonException
 - Person
 - PersonNotFoundException

- java
 - de.travelbuddy
 - finance
 - CurrencyConverterFactoryTest
 - CurrencyConverterTest
 - ExpenseTest
 - MoneyTest
 - journey
 - JourneyManagerTest
 - JourneyTest
 - place
 - AccommodationTest
 - PlaceTest
 - SightTest
 - utilities
 - InstanceHelper
 - ConnectionTest
 - ContactDetailsTest
 - CoordinatesTest
 - PersonTest
 - RunTest

2. Programm Struktur

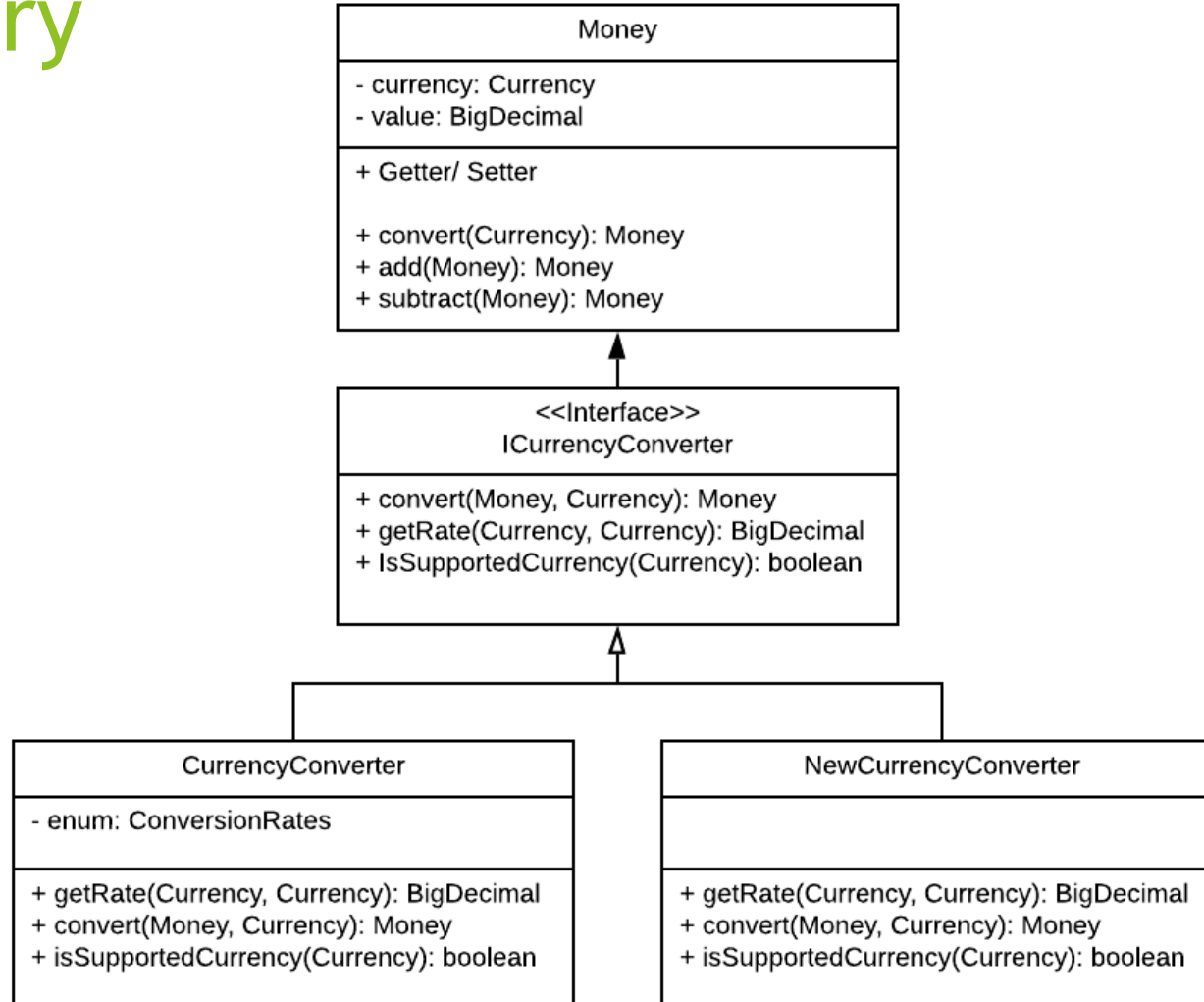


3. Factory



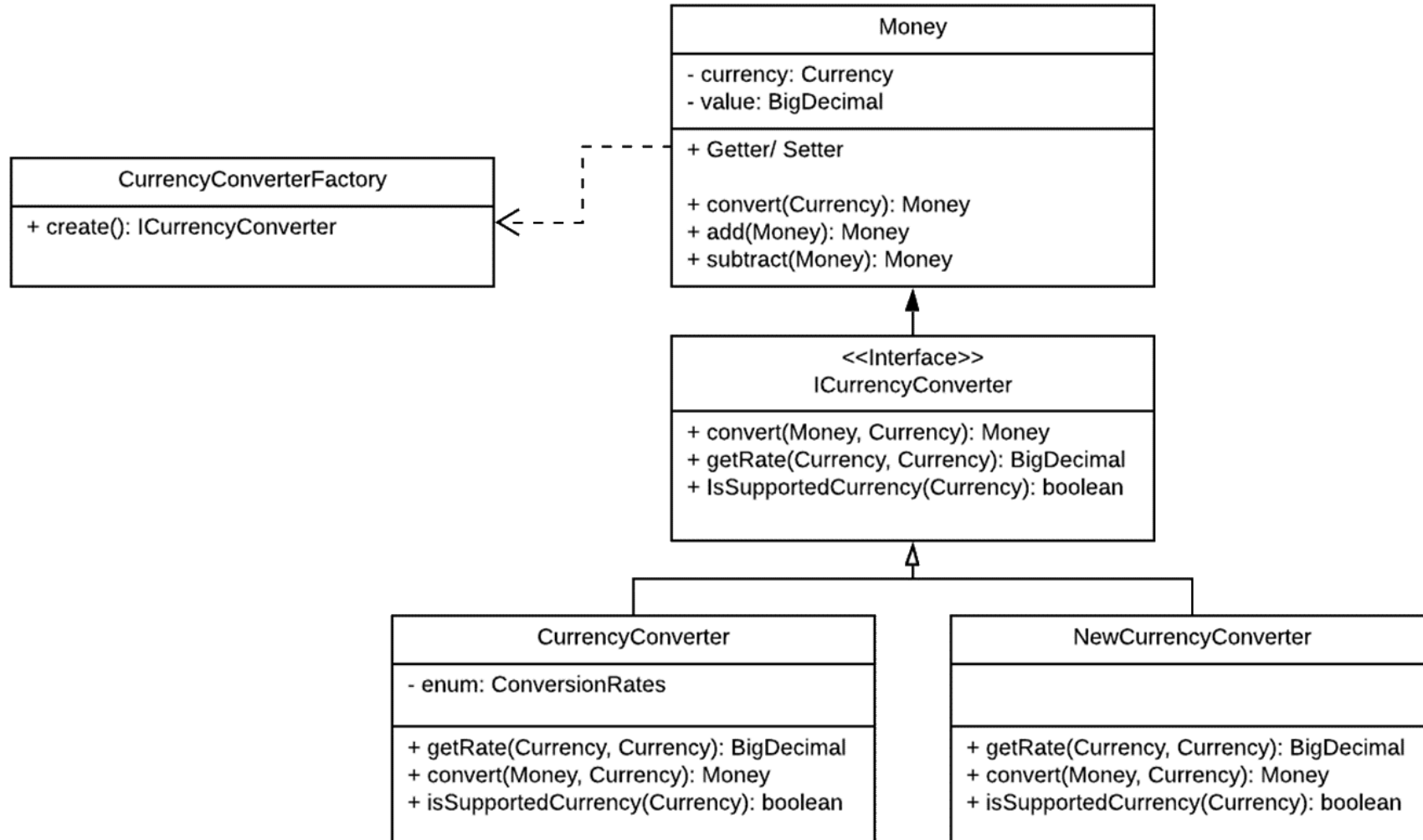
Problem: Umstellen auf eine neue, verbesserte
CurrencyConverter-Klasse

3. Factory



Problem: Umstellung von „new CurrencyConverter()“ auf „new NewCurrencyConverter“

3. Factory



3. Code

► Live zeigen...

4. Soll VS. Ist

SOLL

- Fahrten
- Personen
- Orte
- Reise
- Reisedatum

IST

- ✓Fahrten
- ✓Personen
- ✓Orte
 - ✓Sehenswürdigkeiten
 - ✓Unterkünfte
- ✓Reise
- ✓Reisedatum
- ✓Kosten (Währungsrechner, Ausgaben p.P.)

5. Ausblick

- ▶ Nicht nur local
- ▶ Multiuser
- ▶ Leute einladen / Reisen zuweisen
- ▶ Api einbinden, DB App, Google Maps, Wetter (in-/outdoor)...
- ▶ Kalender exportieren
- ▶ Graphische Darstellung der Reise (evtl. Google Maps)

6. Lessons Learned

- Regelmäßiger treffen
- GitLab:
 - öfter pushen
 - mehr Issues

The background features abstract, overlapping green geometric shapes, primarily triangles and polygons, in various shades of green, creating a modern and dynamic visual effect. The shapes are layered, with some appearing more prominent than others, and they extend towards the edges of the frame.

Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit!