

Abstract geometric lines in black on a white background, forming various polygons and intersecting lines.

WHO PAYS?

Lastenheft

Ahmet Emirhan Acar

200503002

Ibrahim Onur Demir

200503012

ÜBERSICHT

- Kundengeschichte
- Kundenanforderungen
- Architekture für system
- GUI
- Physikalische Architekture
- Datenbankstruktur
- Systemverhalten

KUNDENGESCHICHTE

- Ein Kunde, der mit drei Mitbewohnern in einer WG lebt, hat Schwierigkeiten damit, zu verfolgen, wer seinen Anteil an Miete und Nebenkosten gezahlt hat. Sie streiten oft darüber und haben in der Vergangenheit Zahlungen verpasst.
- Der Kunde benötigt eine einfache und zuverlässige Möglichkeit, um die gemeinsamen Ausgaben zu verwalten und sicherzustellen, dass jeder seinen fairen Anteil rechtzeitig bezahlt. Sie möchten in der Lage sein, die Beträge und Zahlungen einzugeben und das Programm berechnen zu lassen, wie viel jeder noch schuldet. Außerdem möchten sie die Zahlungshistorie einsehen und ausstehende Beträge im Blick behalten.
- Durch die Nutzung des Programms können der Kunde und seine Mitbewohner Zeit sparen und Missverständnisse vermeiden, was ihre gemeinsame Wohnsituation reibungsloser und angenehmer macht.

KUNDENANFORDERUNGEN

1. Benutzerfreundliche Oberfläche: Das Programm sollte eine intuitive und benutzerfreundliche Oberfläche haben, die es Kunden ermöglicht, schnell und einfach ihre Ausgaben und Zahlungen einzugeben.
2. Aufteilung von Rechnungen: Das Programm sollte in der Lage sein, Rechnungen unter einer Gruppe von Kunden aufzuteilen, unter Berücksichtigung des Anteils jedes Einzelnen, zusätzlicher Wünsche oder Änderungen und automatischer Berechnung von Steuern und Trinkgeldern.
3. Zahlungshistorie: Das Programm sollte eine Aufzeichnung der Zahlungshistorie jedes Kunden führen, damit sie vergangene Transaktionen einsehen und ausstehende Beträge prüfen können.

ARCHITEKTURE FÜR SYSTEM

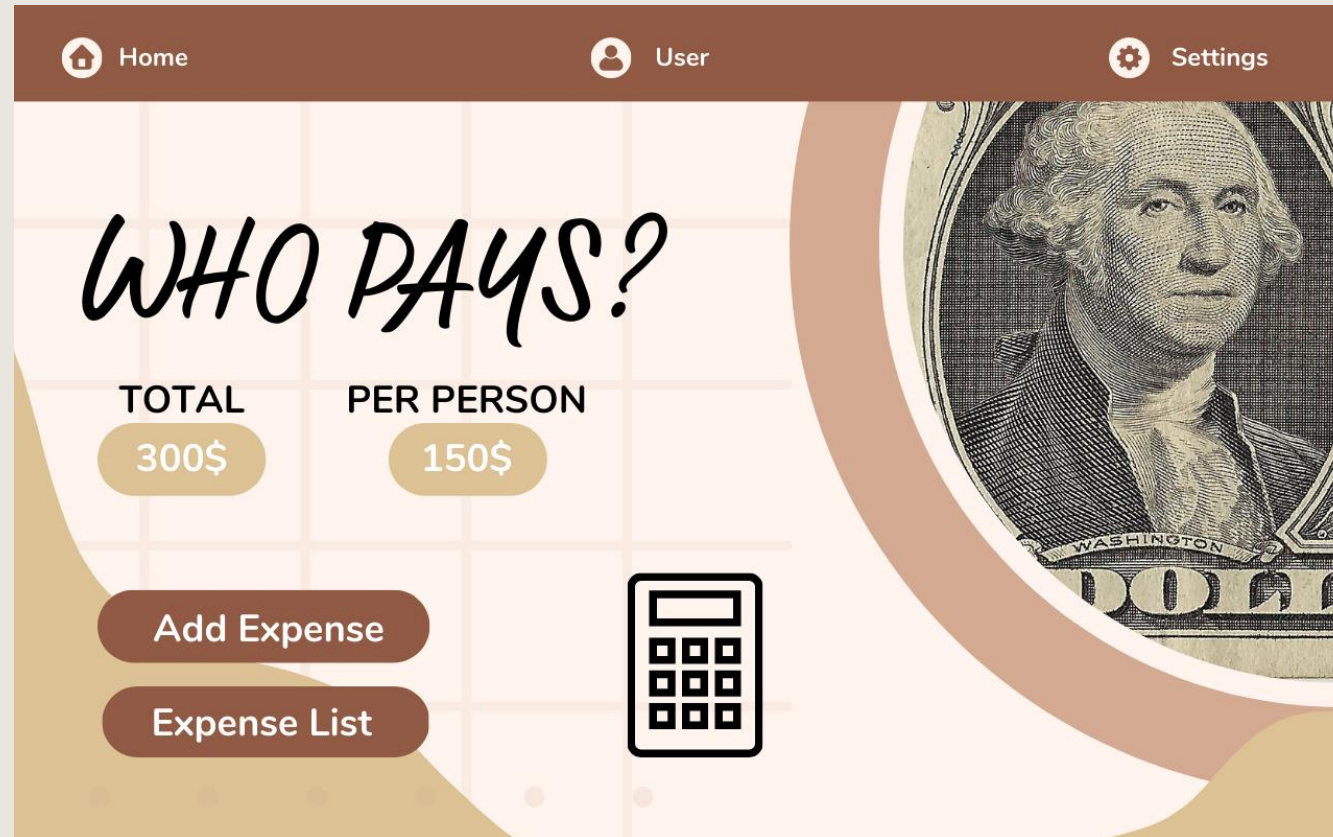


Java

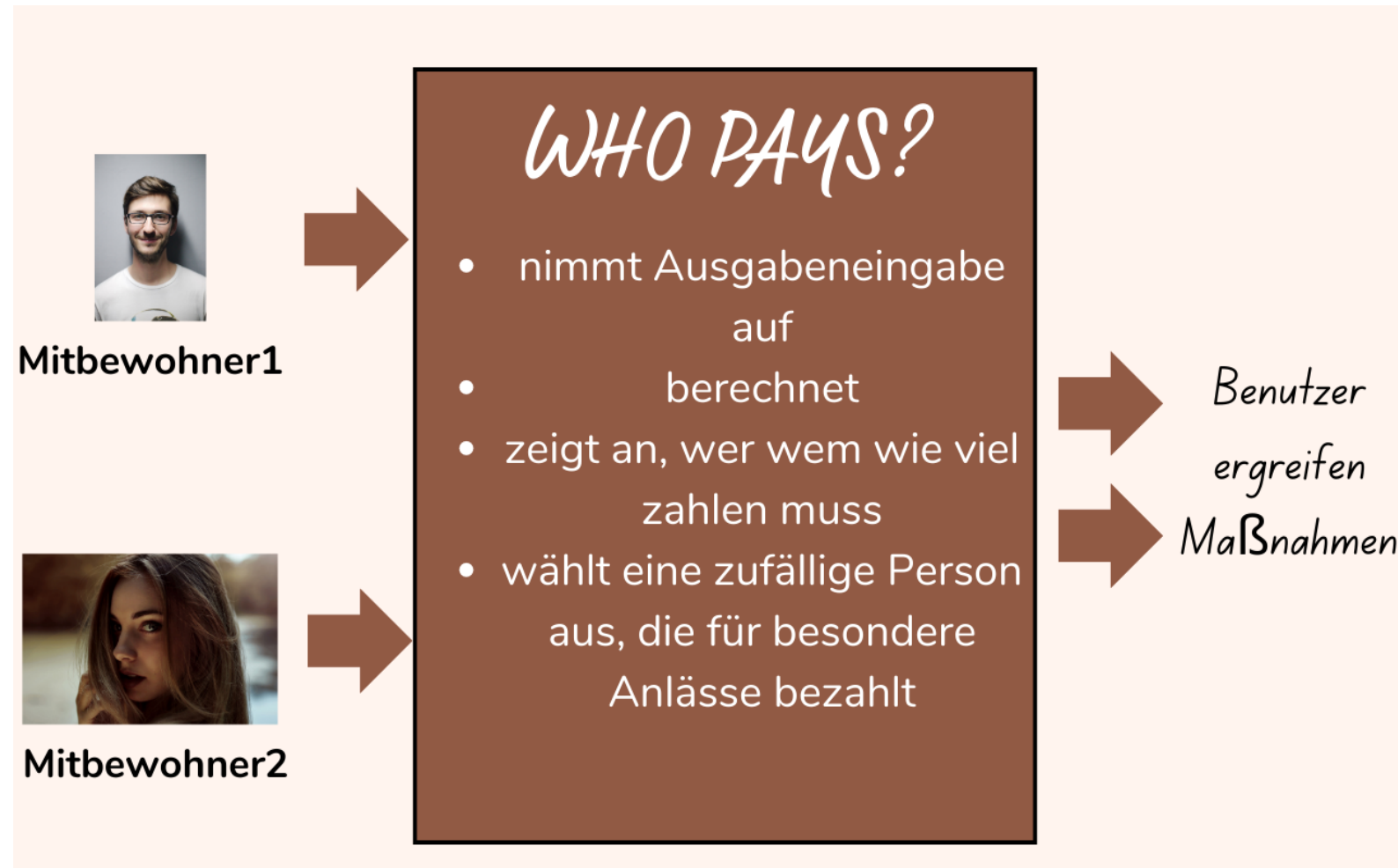


JavaFx™

GUI PROTOTYPE



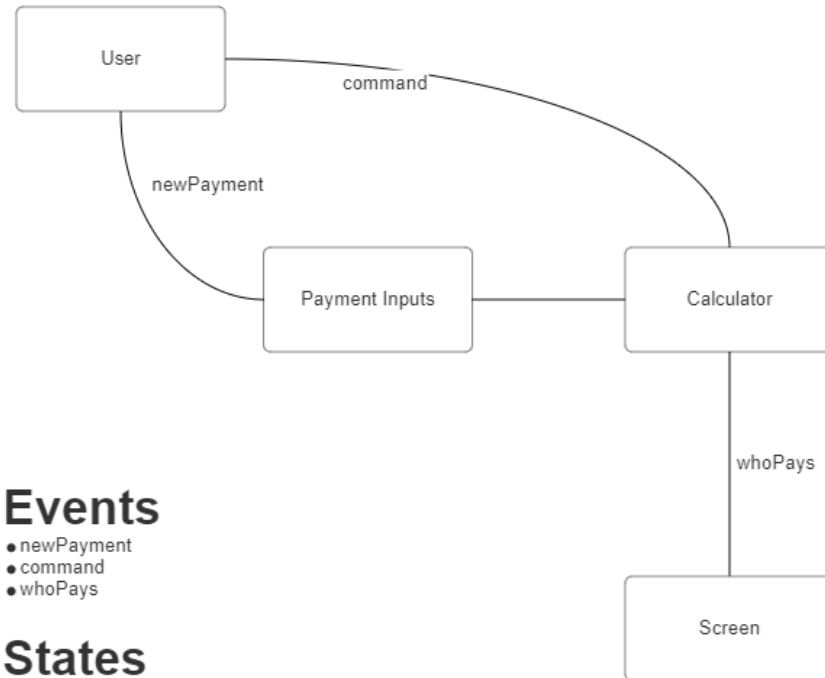
PHYSIKALISCHE ARCHITEKTUR



DATENBANKSTRUKTUR

user	permission	payment	type	product
userId userName userCount permissionId	permissionId permissionName	paymentId paymentAmount paymentDate paymentName userId	typeId typeName	productId productName productPrice

SYSTEMVERHALTEN



Events

- newPayment
- command
- whoPays

States

- User
- Payment Inputs
- Calculator
- Screen

A series of white, thin, overlapping geometric lines on a black background, forming a complex, abstract pattern on the left side of the slide.

THANK YOU

Ibrahim Onur Demir

Ahmet Emirhan Acar