

# Softwarestack

Arthurlio Donkeng Nguetsa 3162321  
Chemi Faho Danelle Marlene 3156912  
Yvan Jordan Djeatsa Kenvo 3133133  
Takebou Mbateng Lislott 3126672

## **1-Frontend:** HTML, CSS

### Aufgaben:

- Benutzeroberfläche für die Benutzerinteraktion entwerfen.
- Bestellvorgang, Menüauswahl und Benutzerkonten verwalten.

### Einsatzgebiete:

- HTML: Strukturieren Sie die Webseite.
- CSS: Stilisieren Sie das Layout und das Design.

## **2-Backend:** Python, Flask

### Aufgaben:

- Verarbeitung von Benutzeranfragen, Bestellungen und Zahlungen.
- Kommunikation mit der Datenbank für die Speicherung und den Abruf von Daten.
- Implementierung der Geschäftslogik und Bestellverwaltung.

### Einsatzgebiete:

- Python: Hauptprogrammiersprache für die Backend-Logik.
- Flask: Ein Webframework für Python, das leichtgewichtig ist und sich gut für kleine bis mittelgroße Anwendungen eignet.

## **3-Datenbank:** SQLite

### Aufgaben:

- Speicherung von Benutzerinformationen, Bestellungen, Speisekarten usw.
- Effiziente Verwaltung und Abruf von Daten.

### Einsatzgebiete:

- SQLite: Eine leichte relationale Datenbank, die in Python eingebettet ist.

## **4-Entwicklungsumgebung:** VSCode (Visual Studio Code)

### Aufgaben:

- Schnelles und effizientes Schreiben, Bearbeiten und Löschen von Code.
- Syntaxhervorhebung und Codevervollständigung für verschiedene Programmiersprachen.

### Einsatzgebiete:

- Grundlegende Codebearbeitung für die Entwicklung von Software in verschiedenen Programmiersprachen

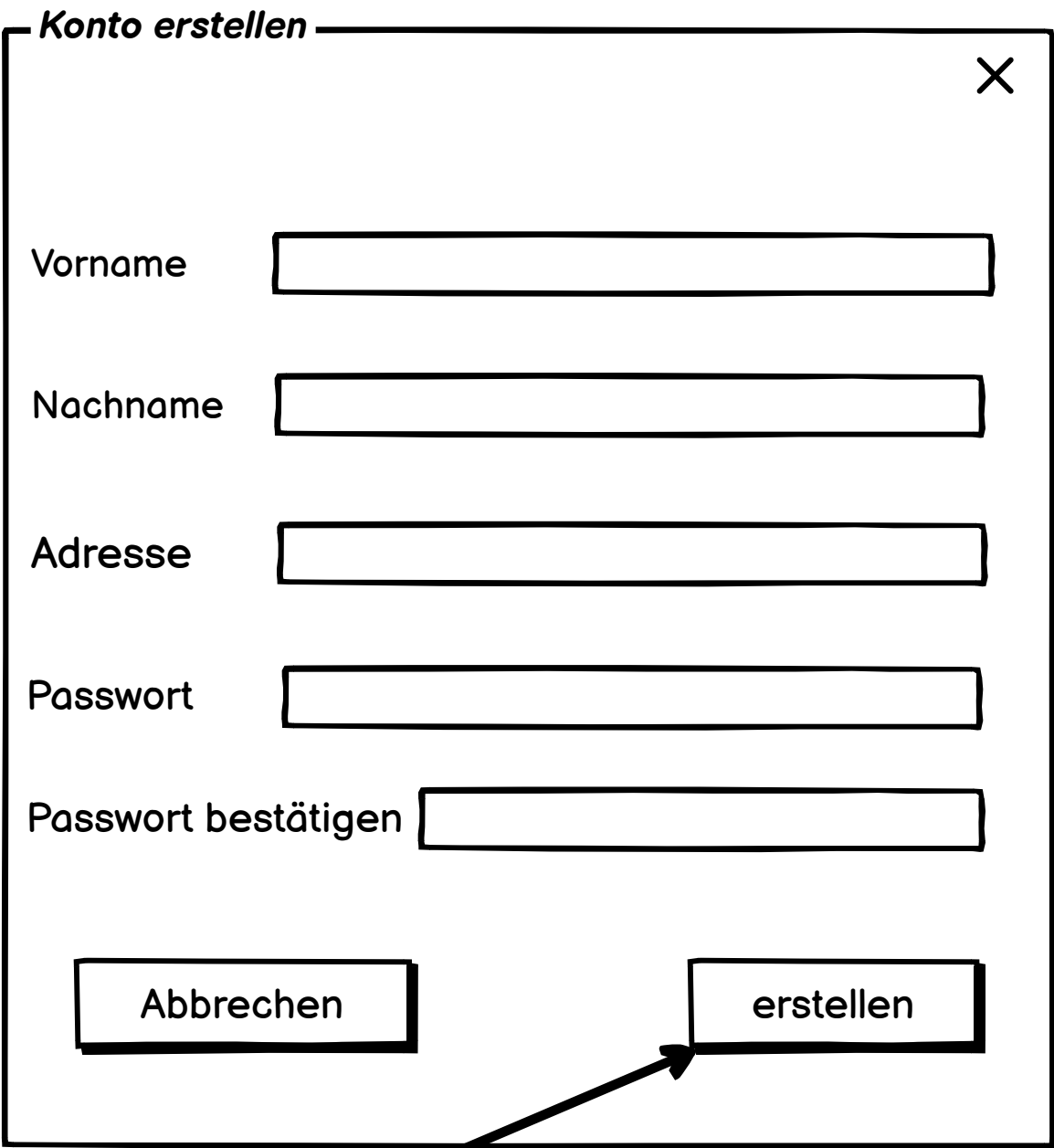
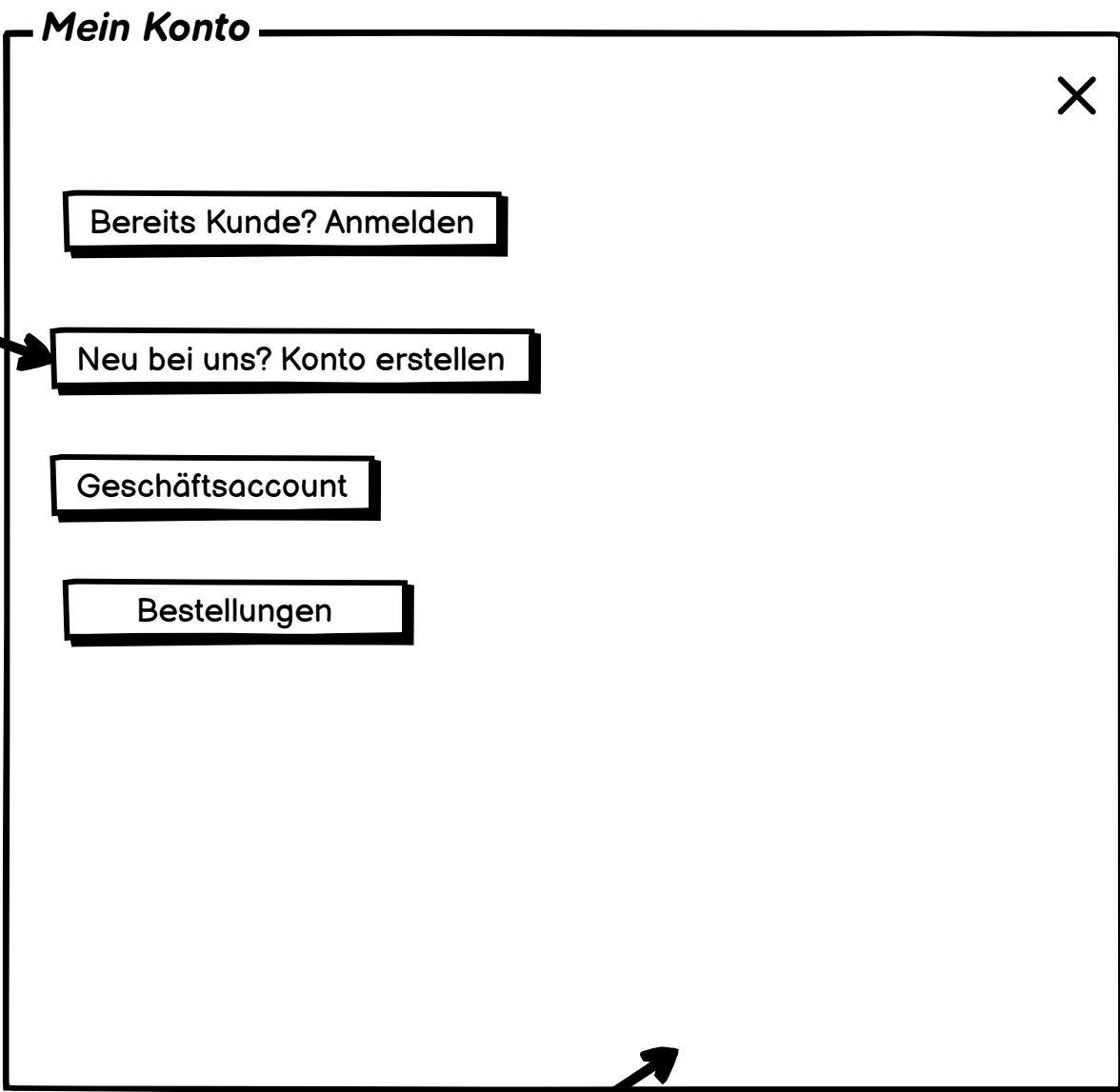
## **5-Versionskontrol:** Github

### Aufgaben:

- Schnelles und effizientes Schreiben, Bearbeiten und Löschen von Code.

### Einsatzgebiete:

- Zusammenarbeit in Teams und Verfolgung von Codeänderungen im Verlauf der Entwicklung





Essen bestellen

https://www.Lieferspatz.de/Lieferservice/postleitzahl

LIEFERSPATZ

Ihre Mahlzeit zeitnah

African Grill

Öffnungszeiten: 11-22 Uhr

Fries&Friends

Öffnungszeiten: 10-23 Uhr

Mahlzeit

Öffnungszeiten: 9-18 Uhr

Pizza & Co

Öffnungszeiten: 10-23 Uhr

AFRICAN

GRILL

by

SPATZ

Fries & Friends

Good and Tasty

PIZZA TIME

falls der Kunde Beispielsweise dieses Restaurant ausgewählt hat

Speisekarte

https://lieferspatz.de/speiseKarte/Pizza & Co

LIEFERSPATZ

Ihre Mahlzeit zeitnah

Warenkorb füllen

Erstellen Sie eine leckere Mahlzeit mit unsere zahlreiche Speisen und Getränke

Speisen

Pizza Salami

mit Salami,Tomatensauce,Käse und Oregano

Wahl aus : Klein (20 cm) oder Groß (30 cm)

7,20 EUR

+

Pizza Hawaii

mit Schinken und Ananas

Wahl aus : Klein (20 cm) oder Groß (30 cm)

6,50 EUR

+

Mista Salat

mit Mais und Paprika.

Wahl aus: Honig-senf Dressing, Kräuter-Joghurt Dressing oder ohne Dressing

9 EUR

+

Pizza Thunfisch

mit Thunfisch und saftigen Zwiebeln

Wahl aus : Klein (20 cm) oder Groß (30 cm)

7,00 EUR

+

Pasta Bolognese

mit Fleischsauce und Wahl aus: mit Bandnudeln, mit Spaghetti oder mit Tortellini.

8,50 EUR

+

Getränke

Fanta

Preis: 2 EUR

+

Coca-Cola

Preis: 2.50 EUR

+

Sprite

Preis: 2 EUR

+

Mineral Wasser

Preis: 1.50 EUR

+

Bier

Preis: 3 EUR

+

Zum Warenkorb

2

Wenn der Kunde zum Beispiel Mista Salat ausgewählt hat

Mista Salat

mit Mais und Paprika

9 EUR

Dressing auswählen:

Honig-Senf-Dressing

-

3

+

27 EUR

Wenn der Kunde zum beispielsweise Pizza Salami ausgewählt hat

Pizza Salami

mit Salami

7,20 EUR

Größe auswählen

Klein (20 cm)

-

2

+

14,40 EUR

Bestellung abschicken

https://lieferspatz.de/bestätigen

LIEFERSPATZ

Ihre Mahlzeit zeitnah

3

Mista Salat

Honig-Senf-Dressing

27 EUR

2

Pizza Salami

Klein (20 cm)

14,40 EUR

Anmerkungen hinzufügen

stornieren

Bezahlen (41,40 EUR)

Bestellt

3

Eszen bestellen

https://www.Lieferspatz.de/Lieferservice/postleitzahl

LIEFERSPATZ

Ihre Mahlzeit zeitnah

African Grill

by EMI

Fries&Friends

Fast Food

Mahlzeit

Good and Tasty

PIZZA TIME

Hier können Sie ein Restaurant auswählen und seine SpeiseKarte entde

African Grill

Öffnungszeiten: 11-22 Uhr

Fries&Friends

Öffnungszeiten: 10-23 Uhr

Mahlzeit

Öffnungszeiten: 9-18 Uhr

Pizza & Co

Öffnungszeiten: 10-23 Uhr

Mein Konto

Bereits Kunde? Anmelden

Neu bei uns? Konto erstellen

Geschäftsaccount

Bestellungen

Bestellungen

In BearbeitungIn ZubereitungAbgeschlossenStorniert

3

Mista Salat

Honig-Senf-Dressing

2

Pizza Salami

Klein (20 cm)

41,40 EUR

4