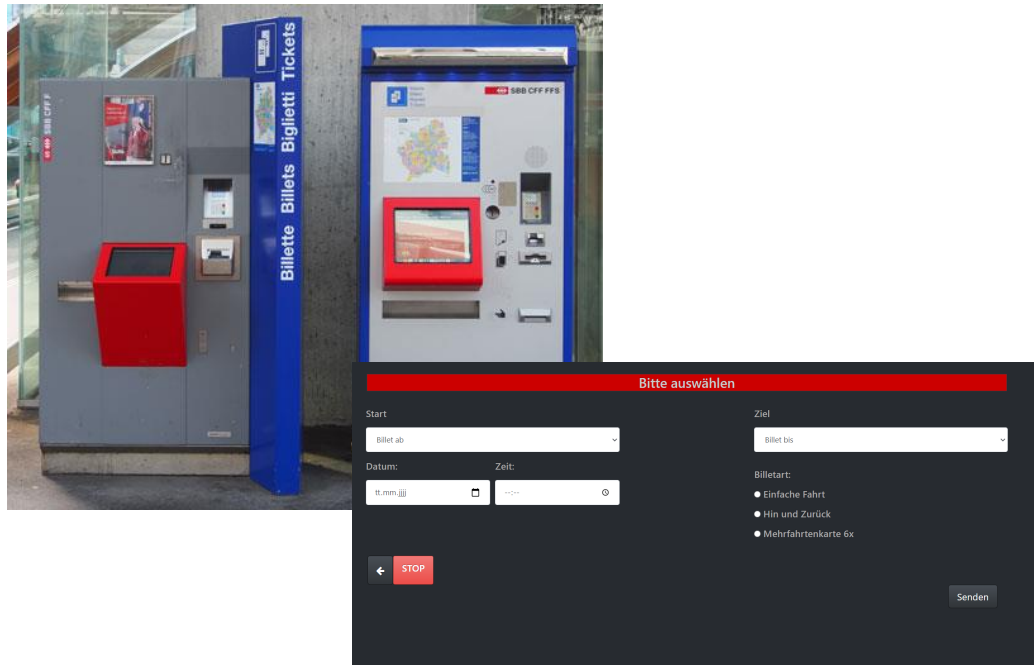


M120 Billettautomat



DILAKSA SHANMUGATHAS
KLASSE IN 18-22B/C
pebe AG

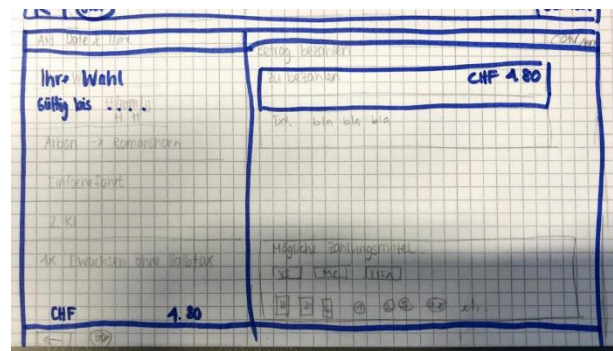
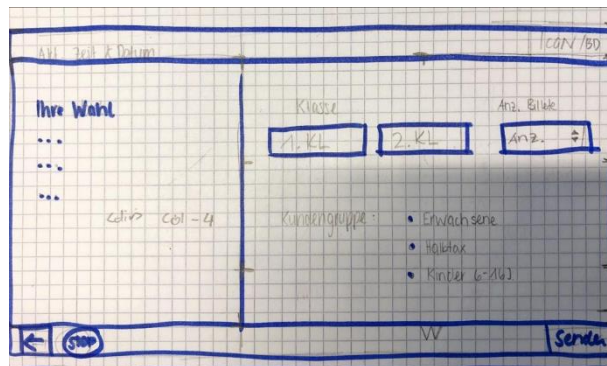
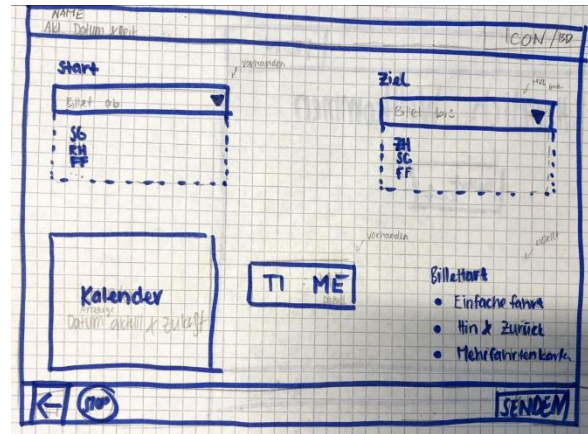
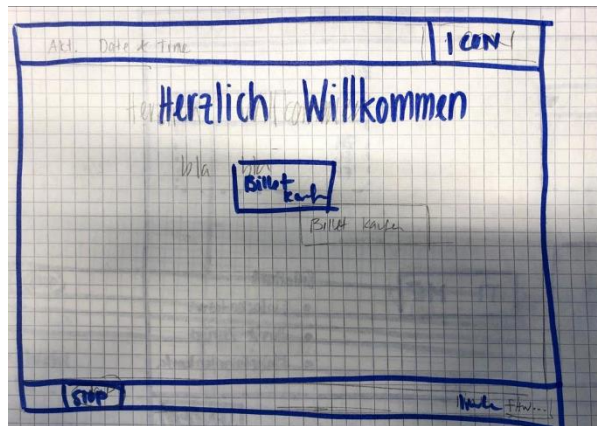
Projektziel:

Ein Projekt mit der Basisfunktionalität eines Billettautomaten der SBB. Die Basisfunktionalität beinhaltet mind. folgende Funktionen:

- Auswahl Billettart: Hin- oder Retourbillette / Mehrfahrtenkarten
- Auswahl Strecke: Von / Bis
- Auswahl Passagier: Anzahl / Ermässigungen / Klasse
- Auswahl Gültigkeit: Gültig ab sofort / Datum
- Berechnung der Preise anhand vorheriger Eingaben

Daten wie Standorte, Preise, etc. müssen nicht korrekt oder vollständig sein. Jedoch muss die Möglichkeit bestehend mind. drei verschiedene Fahrstrecken zu lösen. Die Preisberechnung muss anhand der von Ihnen definierten Preise korrekt berechnet werden.

Storyboard

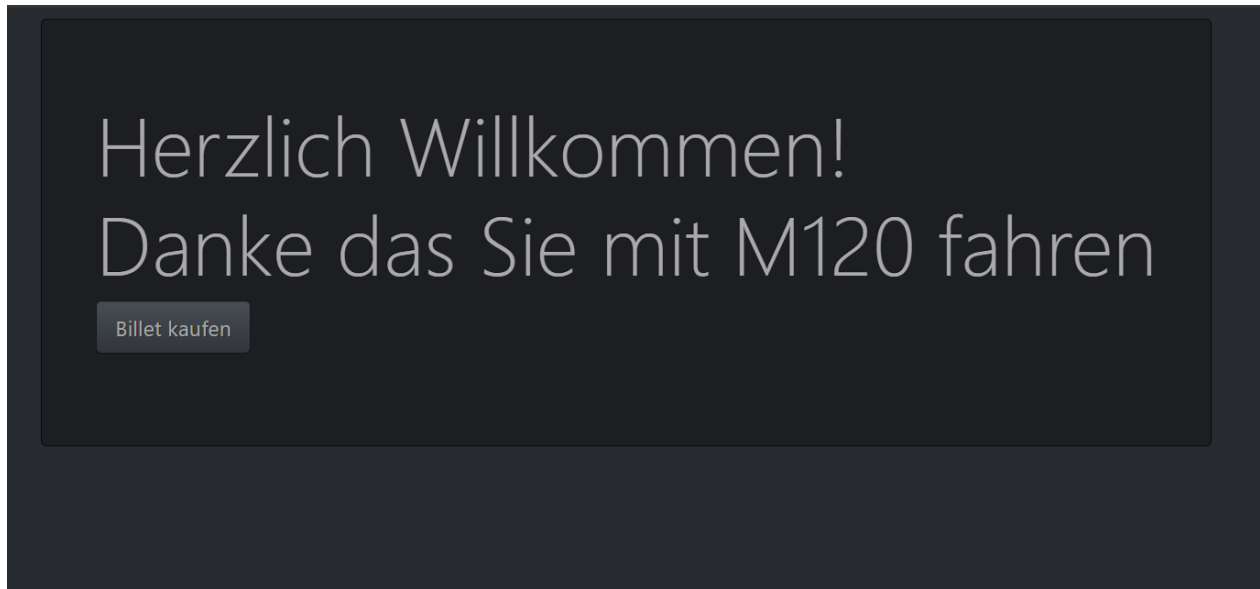


Feld	Beschreibung	Beispiel	Typ
Abfahrt	Auswahl des Abfahrtsortes	Arbon	String
Ziel	Auswahl des Zielortes	Frauenfeld	String
Datum	Auswahl des Reise Datums	2020-06-09	Date
time	Auswahl von Zeit	12:35	time
Billetart	Auswahl des Billetart	Hin und Zurück	String
Klasse	Auswahl des Klassen	1.Klasse	String
Anzahl Billette	Anzahl Billette	1-9	int
Stop	Zurück zur Startseite	-	string
Zu Bezahlen	Der Preis wird angezeigt	23.80	double
Ihre Wahl	Alle vorher aus gewählten Felder Daten werden angezeigt	Ihr wahr...	String

Ergebniss

View 1

-Startseite wen man auf Billet kaufen drück kommt man in die nächste View.



View 2

Hier muss man Start und Ziel auswählen, man kann nicht den gleichen Standort bei Start und Ziel abgeben sonst kommt eine Meldung. Datum und Zeit muss auch ausgewählt werden. Die Billetart kann man auch auswählen. Wenn man senden drück werden die Daten mit gegeben. Wenn man stop drück kommt man wieder zur Startseite. Mit dem Retour Pfeil geht man eine View zurück.

A dark-themed screen with a red header bar at the top containing the text "Bitte auswählen". Below the header, the form is divided into two columns. The left column is labeled "Start" and contains a dropdown menu labeled "Billet ab", a date input field labeled "Datum:" with a calendar icon, and a time input field labeled "Zeit:" with a clock icon. The right column is labeled "Ziel" and contains a dropdown menu labeled "Billet bis". Below the "Ziel" dropdown, there is a section labeled "Billetart:" with three radio button options: "Einfache Fahrt", "Hin und Zurück", and "Mehrfahrtenkarte 6x". At the bottom left, there is a back arrow icon and a red button labeled "STOP". At the bottom right, there is a dark gray button labeled "Senden".

View 3

Auf der Linker Seite werden die Daten von der vorheriger Seite angezeigt. Dazu kann man die Klasse und anzahl Billete auswählen. Die Kundengruppe muss man auch auswählen. Wenn man senden drück werden die Daten mit gegeben. Wenn man stop drück kommt man wieder zur Startseite. Mit dem Retour Pfeil geht man eine View zurück.

The screenshot shows a dark-themed user interface with a red header bar at the top containing the text "Bitte auswählen". On the left, under the heading "Ihre Auswahl", the following information is displayed: "Von: Arbon", "Nach: Romanshorn", "Datum: 2020-06-17", and "Zeit: 11:22". In the center, there are two dropdown menus: "Klass:" with "1.Klasse" selected, and "Anzahl Billette:" with "Bitte auswählen" selected. Below these is a section for "Kundengruppe:" with four radio button options: "Erwachsene ohne Halbtax", "Halbtax", "Kinder 6-16 Jahre", and "Senioren 65+". At the bottom left, there is a back arrow icon and a red "STOP" button. At the bottom right, there is a "Senden" button.

View 4

Auf der Linker Seite werden die Daten von der vorheriger Seite angezeigt. Auf der Rechten Seite wird der Preis berechnet. Der Preis wird nach den Angaben links berechnet. Wenn man auf Kaufen drückt kommt man auf die Startseite zurück. Der Kaufabschluss wurde hier nicht abgebildet. Wenn man stop drückt kommt man wieder zur Startseite. Mit dem Retour Pfeil geht man eine View zurück.

The screenshot shows a dark-themed user interface with a red header bar at the top containing the text "Bitte auswählen". On the left, under the heading "Ihre Auswahl", the following information is displayed: "Von: Arbon", "Nach: Romanshorn", "Datum: 2020-06-17", "Zeit: 07:06", "Klasse: 2.Klasse", "Billetart: Erwachsene ohne Halbtax", and "Anzahl: 1". On the right, under the heading "Betrag bezahlen:", there is a white input field showing "CHF" and "3.20". At the bottom left, there is a back arrow icon and a red "STOP" button. At the bottom right, there is a "Kaufen" button.

Fazit

Es war ein interessantes Projekt ich konnte vieles dazu lernen. Ich hatte ein wenig mühe mit dem Mitgeben von \$data. Dieses Problem wurde auch mit der Zeit verständlicher und dich konnte es anwenden. Für das nächste Mal würde ich die Zeit besser einteilen und fragen direkt stellen und nicht allzu lange um eine Fehlermeldung kümmern.