

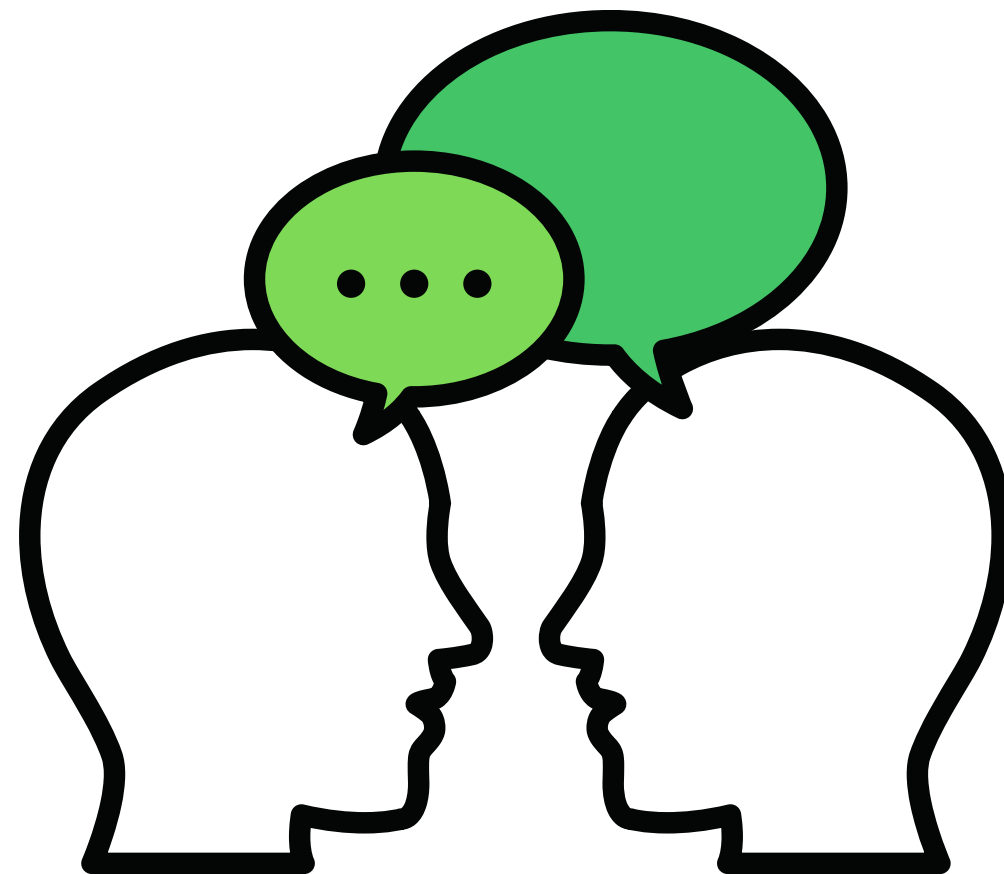
Contact and Warehouse Management System

Präsentation der Alpha Version

Entwicklungsablauf

- 1 Auftrag, Besprechung, erste Gedanken
- 2 Planung (sehr ausführlich)
- 3 Umsetzung
- 4 aktueller Stand & Probleme

der Auftrag



Anforderungen

- Kunde ist Winzer, möchte seine Zettelwirtschaft los werden
- das Programm soll Kundendaten speichern
- das Programm soll das Inventar verwalten können
- das Programm muss auch für seine Mitarbeiter bedienbar sein
- das Programm sollte eine Übersicht bieten können



1

Kundendaten, Bestand und Benutzeraccounts werden in einer Datenbank gespeichert

2

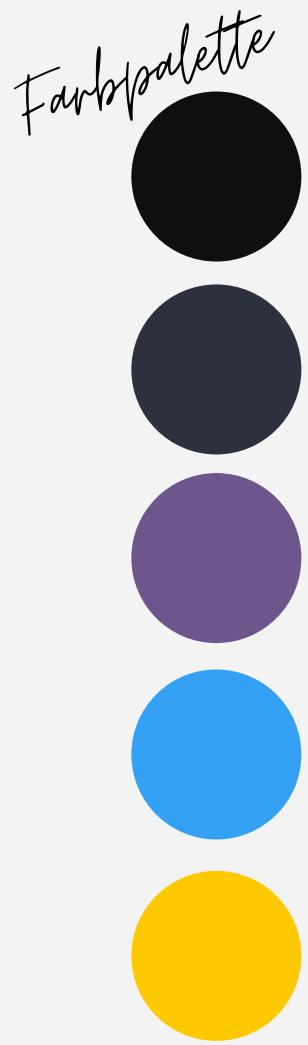
Zahlen werden in der Übersicht visualisiert



3

Zugriff durch Login beschränkt, Passwörter werden verschlüsselt gespeichert

Moodboard



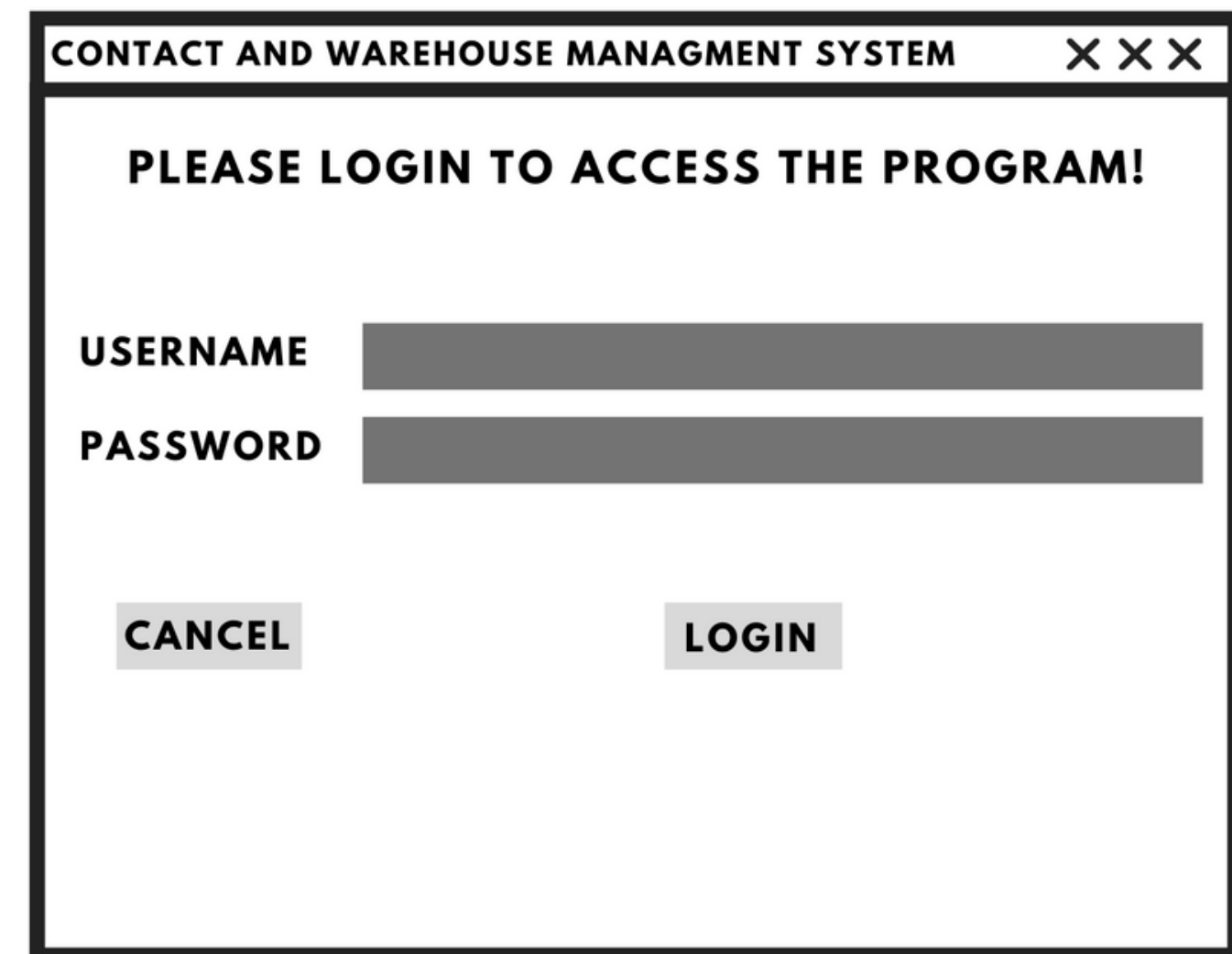
Umsetzung



Login

Sicherheit dank Verschlüsselung

Das eigentliche Fenster des Programmes wird versteckt, bis sich ein Benutzer erfolgreich eingeloggt hat.

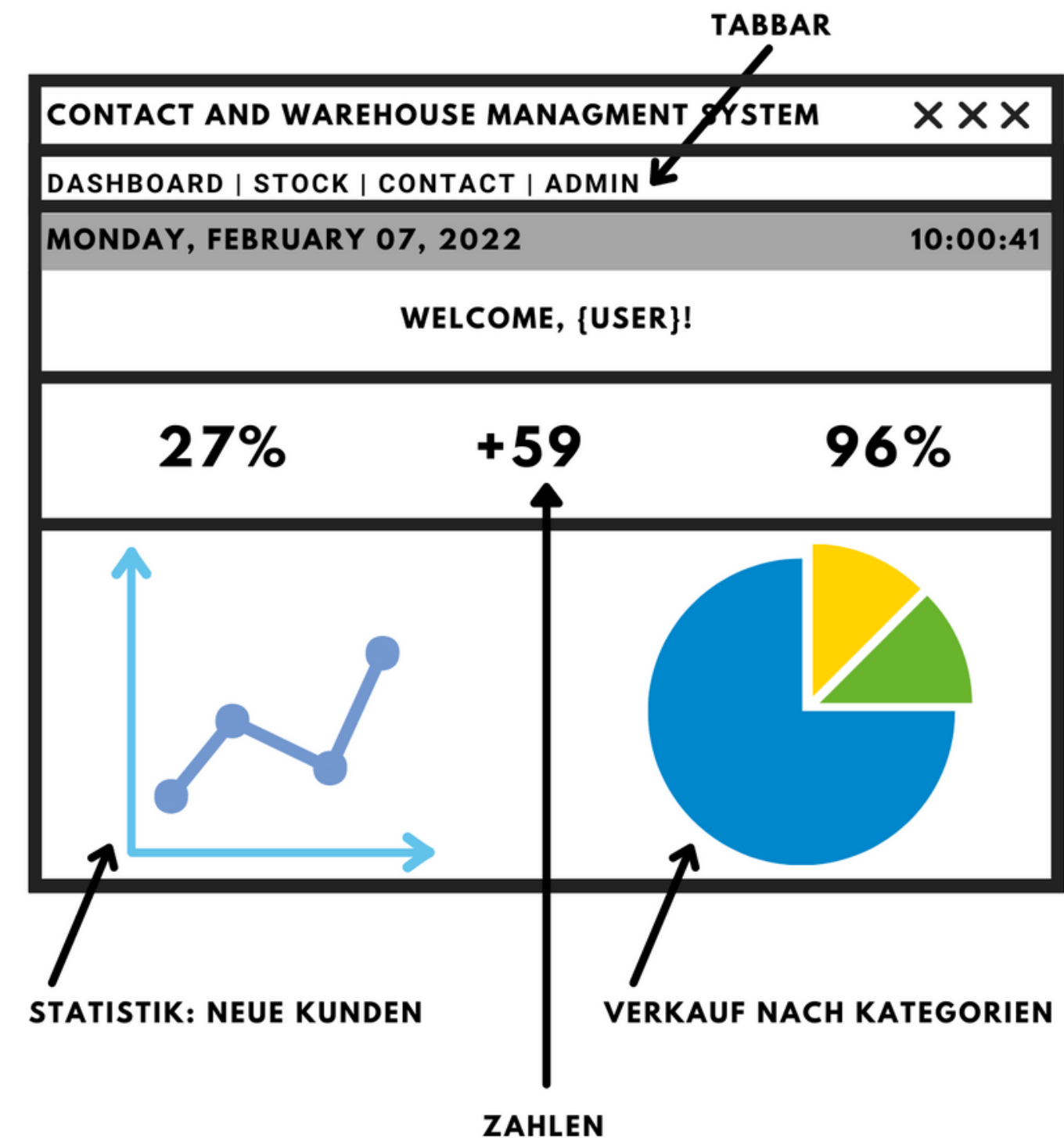


The image shows a screenshot of a login window for a program titled "CONTACT AND WAREHOUSE MANAGMENT SYSTEM". The window has a title bar with the text "CONTACT AND WAREHOUSE MANAGMENT SYSTEM" and three window control buttons (minimize, maximize, close) on the right. The main content area of the window contains the text "PLEASE LOGIN TO ACCESS THE PROGRAM!". Below this text, there are two input fields: one for "USERNAME" and one for "PASSWORD". At the bottom of the window, there are two buttons: "CANCEL" and "LOGIN".

Dashboard

Übersicht dank Visualisierung

Alle Daten werden auf dieser Seite visualisiert. So können alle Entwicklungen einfach nachverfolgt werden.



Inventar

Einfache Kategorisierung

Hier lassen sich jegliche Produkte erfassen und nach belieben kategorisieren. Dabei erhält auch hier jeder Eintrag eine einmalig vergebene ID, mit der der jeweilige Eintrag geändert, oder gelöscht werden kann.

ENTRIES

CONTACT AND WAREHOUSE MANAGMENT SYSTEM

DASHBOARD | STOCK | CONTACT | ADMIN

INVENTORY

ID	PRODUCT NAME	MANUFACTURER	CATEGORY	QUANTITY
5456	GURKE	LANDLIEBE	ESSEN	858567
5456	GURKE	LANDLIEBE	ESSEN	858567
5456	GURKE	LANDLIEBE	ESSEN	858567
5456	GURKE	LANDLIEBE	ESSEN	858567
5456	GURKE	LANDLIEBE	ESSEN	858567
5456	GURKE	LANDLIEBE	ESSEN	858567
5456	GURKE	LANDLIEBE	ESSEN	858567
5456	GURKE	LANDLIEBE	ESSEN	858567
5456	GURKE	LANDLIEBE	ESSEN	858567
5456	GURKE	LANDLIEBE	ESSEN	858567
5456	GURKE	LANDLIEBE	ESSEN	858567
5456	GURKE	LANDLIEBE	ESSEN	858567

MANAGE PRODUCTS: ☐ ADD ☐ REMOVE ☐ SHOW

ID	PRODUCT NAME	MANUFACTURER	CATEGORY	QUANTITY
----	--------------	--------------	----------	----------

LABEL

CHECKBOX

SCROLLBAR (DATAFRAME WITH .SCROLLEDTEXT)

Kontakte

Einfache Datenverwaltung

Alle Kundenkontakte erhalten eine nur einmalig vergebene ID. Die Daten lassen sich über die ID einfach ändern, anzeigen, oder löschen.

CONTACT AND WAREHOUSE MANAGMENT SYSTEM

DASHBOARD | STOCK | CONTACT | ADMIN

CONTACTS

ID	FIRST NAME	LAST NAME	STATUS	FIRST ORDER
5456	MAX	MUSTERMANN	PRIORITY	07/02/22
5456	MAX	MUSTERMANN	PRIORITY	07/02/22
5456	MAX	MUSTERMANN	PRIORITY	07/02/22
5456	MAX	MUSTERMANN	PRIORITY	07/02/22
5456	MAX	MUSTERMANN	PRIORITY	07/02/22
5456	MAX	MUSTERMANN	PRIORITY	07/02/22
5456	MAX	MUSTERMANN	PRIORITY	07/02/22
5456	MAX	MUSTERMANN	PRIORITY	07/02/22
5456	MAX	MUSTERMANN	PRIORITY	07/02/22
5456	MAX	MUSTERMANN	PRIORITY	07/02/22
5456	MAX	MUSTERMANN	PRIORITY	07/02/22
5456	MAX	MUSTERMANN	PRIORITY	07/02/22

MANAGE CONTACTS: ☐ ADD ☐ REMOVE ☐ SHOW

ID	FIRST NAME	LAST NAME	STATUS	FIRST ORDER
----	------------	-----------	--------	-------------

LABEL

CHECKBOX

SCROLLBAR
(CONTACTFRAME WITH
.SCROLLEDTEXT)

Admin-Panel

Verwaltung der Benutzer

Systemadministratoren können über das ID-System die Accounts der Benutzer verwalten und diese ändern, löschen, oder weitere hinzufügen.

CONTACT AND WAREHOUSE MANAGMENT SYSTEM

DASHBOARD | STOCK | CONTACT | ADMIN

USER

ID	USERNAME		STATUS	REGISTRATION
5456	MAX	MUSTERMANN	PRIORITY	07/02/22
5456	MAX	MUSTERMANN	PRIORITY	07/02/22
5456	MAX	MUSTERMANN	PRIORITY	07/02/22
5456	MAX	MUSTERMANN	PRIORITY	07/02/22
5456	MAX	MUSTERMANN	PRIORITY	07/02/22
5456	MAX	MUSTERMANN	PRIORITY	07/02/22
5456	MAX	MUSTERMANN	PRIORITY	07/02/22
5456	MAX	MUSTERMANN	PRIORITY	07/02/22
5456	MAX	MUSTERMANN	PRIORITY	07/02/22
5456	MAX	MUSTERMANN	PRIORITY	07/02/22
5456	MAX	MUSTERMANN	PRIORITY	07/02/22
5456	MAX	MUSTERMANN	PRIORITY	07/02/22

MANAGE ACCOUNTS: ☐ ADD ☐ REMOVE ☐ SHOW

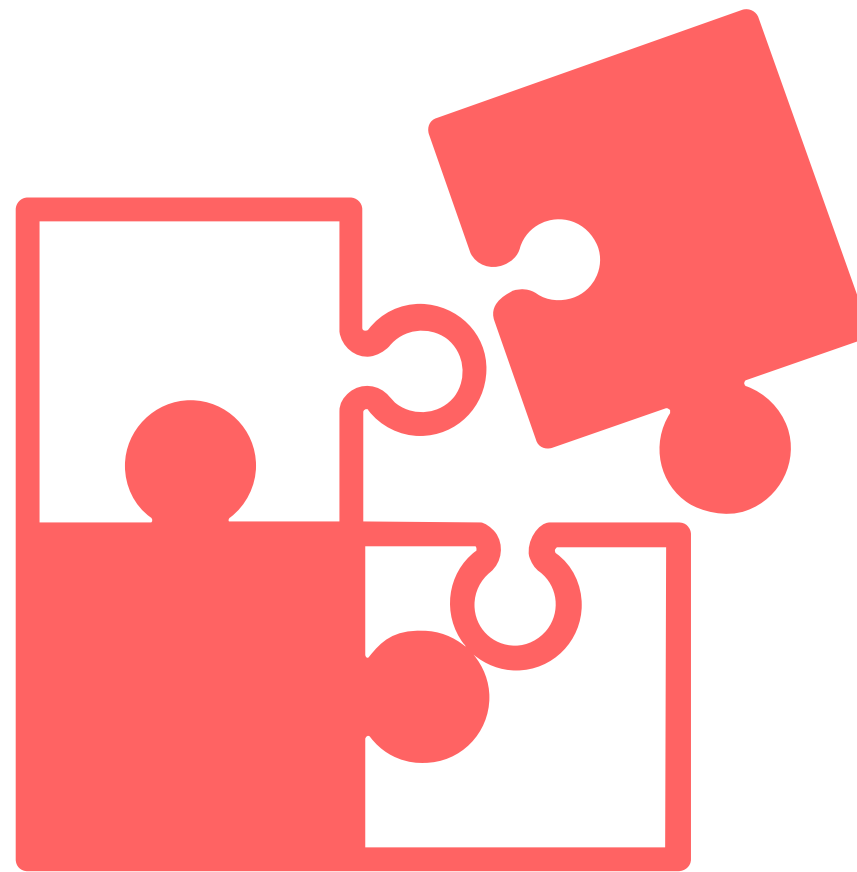
ID	USERNAME		STATUS	REGISTRATION
----	----------	--	--------	--------------

LABEL

CHECKBOX

SCROLLBAR
(USERFRAME WITH
.SCROLLEDTEXT)

aktueller Stand & Probleme



aktueller Stand

- 1 Login: fertig
- 2 Dashboard: Grundaufbau fertig
- 3 Inventar: Datenausgabe fertig
- 4 Kontakte: Datenausgabe fertig
- 5 Admin: Datenausgabe fertig

To-Do Liste



1 Login

Please login to access the program!

Username

Password

Cancel Submit

2 Dashboard

Monday, February 14, 2022 20:00:16

Anzahl der Kunden

3 Inventory

ID	Product Name	Category	Manufacturer	Quantity
1	Gurke	Gemüse	Landliebe	4156
2	Gurke	Gemüse	Landliebe	4156
3	Gurke	Gemüse	Landliebe	4156
4	Gurke	Gemüse	Landliebe	4156
5	Gurke	Gemüse	Landliebe	4156
6	Gurke	Gemüse	Landliebe	4156
7	Gurke	Gemüse	Landliebe	4156
8	Gurke	Gemüse	Landliebe	4156
9	Gurke	Gemüse	Landliebe	4156
10	Gurke	Gemüse	Landliebe	4156
11	Gurke	Gemüse	Landliebe	4156
12	Gurke	Gemüse	Landliebe	4156
13	Gurke	Gemüse	Landliebe	4156
14	Gurke	Gemüse	Landliebe	4156
15	Gurke	Gemüse	Landliebe	4156
16	Gurke	Gemüse	Landliebe	4156
17	Gurke	Gemüse	Landliebe	4156
18	Gurke	Gemüse	Landliebe	4156
19	Gurke	Gemüse	Landliebe	4156
20	Gurke	Gemüse	Landliebe	4156
21	Gurke	Gemüse	Landliebe	4156
22	Gurke	Gemüse	Landliebe	4156
23	Gurke	Gemüse	Landliebe	4156
24	Gurke	Gemüse	Landliebe	4156
25	Gurke	Gemüse	Landliebe	4156
26	Gurke	Gemüse	Landliebe	4156
27	Gurke	Gemüse	Landliebe	4156
28	Gurke	Gemüse	Landliebe	4156

Manage Contacts:

4 Contacts

ID	First Name	Last Name	Status	First Order
1	Simon	Clüsserath	high	21.09.03
2	Simon	Clüsserath	high	21.09.03
3	Simon	Clüsserath	high	21.09.03
4	Simon	Clüsserath	high	21.09.03
5	Simon	Clüsserath	high	21.09.03
6	Simon	Clüsserath	high	21.09.03
7	Simon	Clüsserath	high	21.09.03
8	Simon	Clüsserath	high	21.09.03
9	Simon	Clüsserath	high	21.09.03
10	Simon	Clüsserath	high	21.09.03
11	Simon	Clüsserath	high	21.09.03
12	Simon	Clüsserath	high	21.09.03
13	Simon	Clüsserath	high	21.09.03
14	Simon	Clüsserath	high	21.09.03
15	Simon	Clüsserath	high	21.09.03
16	Simon	Clüsserath	high	21.09.03
17	Simon	Clüsserath	high	21.09.03
18	Simon	Clüsserath	high	21.09.03
19	Simon	Clüsserath	high	21.09.03
20	Simon	Clüsserath	high	21.09.03
21	Simon	Clüsserath	high	21.09.03
22	Simon	Clüsserath	high	21.09.03
23	Simon	Clüsserath	high	21.09.03
24	Simon	Clüsserath	high	21.09.03
25	Simon	Clüsserath	high	21.09.03
26	Simon	Clüsserath	high	21.09.03
27	Simon	Clüsserath	high	21.09.03
28	Simon	Clüsserath	high	21.09.03

Manage Contacts:

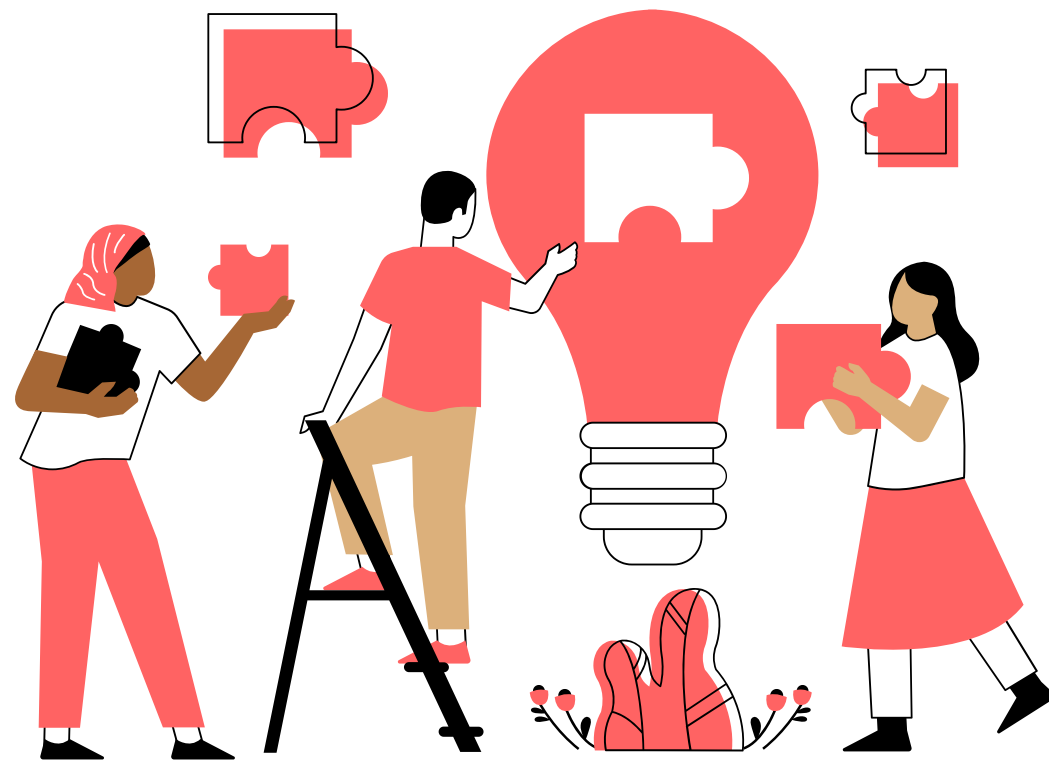
5 Users

ID	Username	Email-Address	Status	Registration
1	test	test@gmx.de	admin	14.02.2022
2	test	test@gmx.de	admin	14.02.2022
3	test	test@gmx.de	admin	14.02.2022
4	test	test@gmx.de	admin	14.02.2022
5	test	test@gmx.de	admin	14.02.2022
6	test	test@gmx.de	admin	14.02.2022
7	test	test@gmx.de	admin	14.02.2022
8	test	test@gmx.de	admin	14.02.2022
9	test	test@gmx.de	admin	14.02.2022
10	test	test@gmx.de	admin	14.02.2022
11	test	test@gmx.de	admin	14.02.2022
12	test	test@gmx.de	admin	14.02.2022
13	test	test@gmx.de	admin	14.02.2022
14	test	test@gmx.de	admin	14.02.2022
15	test	test@gmx.de	admin	14.02.2022
16	test	test@gmx.de	admin	14.02.2022
17	test	test@gmx.de	admin	14.02.2022
18	test	test@gmx.de	admin	14.02.2022
19	test	test@gmx.de	admin	14.02.2022
20	test	test@gmx.de	admin	14.02.2022
21	test	test@gmx.de	admin	14.02.2022
22	test	test@gmx.de	admin	14.02.2022
23	test	test@gmx.de	admin	14.02.2022
24	test	test@gmx.de	admin	14.02.2022
25	test	test@gmx.de	admin	14.02.2022
26	test	test@gmx.de	admin	14.02.2022
27	test	test@gmx.de	admin	14.02.2022
28	test	test@gmx.de	admin	14.02.2022

Manage Users:

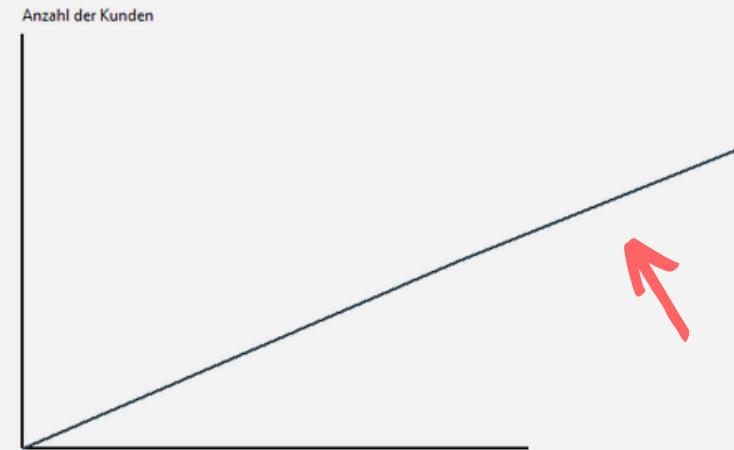
~400 Zeilen Code

Probleme



Skalierung

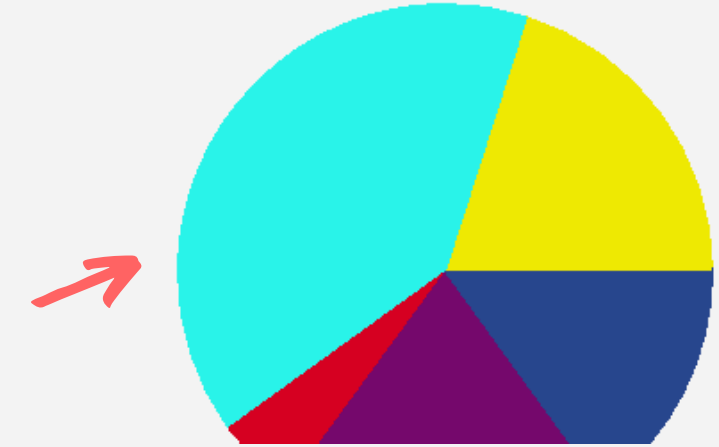
- bei zu vielen Einträgen in der Datenbank wird der Graph zu groß



- wie kann die Skalierung angepasst werden?
- möglicher Lösungsansatz: pro 100 Einträge wird der Maßstab verringert?

Einteilung

- die verschiedenen Teile des Tortendiagramms müssen mit verschiedenen Daten skaliert werden



- wie soll dann die Einteilung geregelt werden?
- möglicher Lösungsansatz: jeweilige Anteile immer ausrechnen und dann einteilen?

Vergleich

- Zahlen (Bestand und Kunden) sollen mit den Zahlen des Vortages verglichen werden
- wo speichert man diese Zahlen?
- wie und wann speichert man diese Zahlen nur einmal pro Tag?
- möglicher Lösungsansatz: Zahlen werden in txt-Datei gespeichert, welche dann immer gelesen werden kann, Zahlen werden dann einfach miteinander verglichen
- Aber wie nur ein mal pro Tag?

Passwörter

- Passwörter werden fälschlicher Weise im Admin Tab mit ausgegeben, da sie im gleichen Table (accounts) gespeichert sind
- die Passwörter sollen aber gar nicht ausgegeben werden, sondern nur im Table zur Abfrage gespeichert werden
- mögliche Lösungsansätze: neuer Table nur mit Username und Passwort, versuchen die Passwörter zu überspringen, Anordnung von Daten im Table ändern

Danke fürs Zuhören

Fragen & Anmerkungen bitte ersparen

