

STOCKWELL

LASTENHEFT

INF202-SOFTWARE ENGINEERING

BURAK ARSLAN 200503051
ÇAĞLAR KABACA 200503053





Was ist Stockwell?

Stockwell ist eine ERP-Software, durch die man den Lagerzustand, Verkäufe, Einkäufe, Kundeninformationen eines Unternehmens analysieren und verwalten kann. Stockwell zielt darauf ab, den Arbeitsablauf Ihrer Firma zu optimieren. Unser Programm ermöglicht, dass Sie verschiedene Abteilungen Ihres Geschäftes einfacher managen können, sowie Finanz, HR, Herstellung, Lieferkette, Service und noch weiteres.



Use Cases

- **Lagerverwaltung**

Sie können sofort den Status Ihrer Bestände erfahren, ohne dass Sie sie zählen müssen, und Sie können entsprechend die erforderlichen Einkäufe tätigen.

- **Einkäufe & Verkäufe**

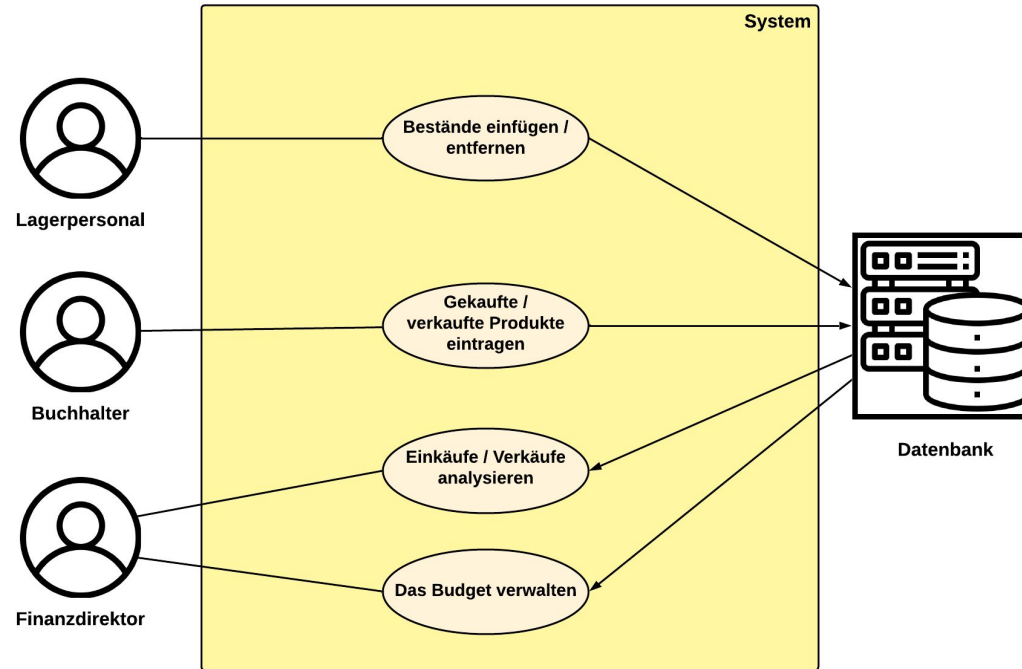
Sie können Ihre Einkäufe und Verkäufe aufzeichnen und diese Aufzeichnungen nach Datum, Einstandspreisen und Verkaufspreisen sortieren.

- **Finanzmanagement**

Sie können Ihren Profit- und Verluststatus überprüfen und sie mit den vergangenen Tagen, Wochen, Monaten und Jahren vergleichen. Dadurch können Sie entsprechend den Kurs Ihres Unternehmens steuern.

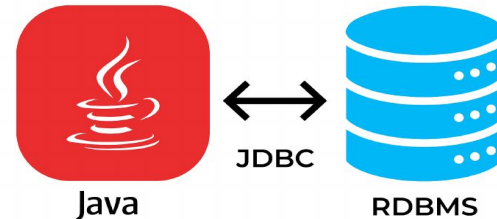


Use Case-Diagramm

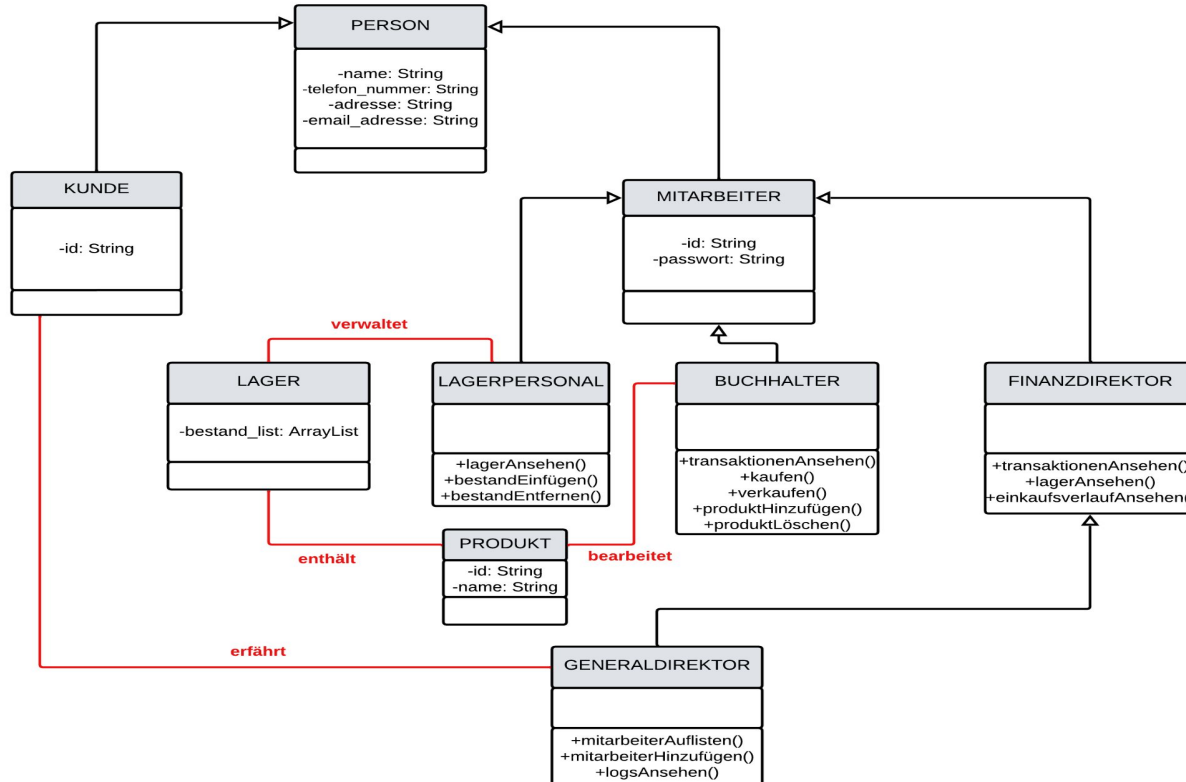


Softwarearchitektur

Als Programmiersprache wurde Java ausgewählt, weil Java eine objektorientierte Programmiersprache ist und weil eine große Menge von Frameworks für Java verfügbar ist. Spring ist eines dieser Frameworks, die wir planen, zu benutzen. Das Datenmanagement im System wird durch eine lokale Datenbank ausgeführt. Diese Datenbank wird sich im PC befinden und die Daten werden dadurch eingelesen und ausgegeben. Um das Programm mit der Datenbank zu verbinden, wird das API JDBC (Java Database Connectivity) verwendet. Für das Design der Benutzeroberfläche wird das Framework Java Swing benutzt, weil es Anwendungsfreundlichkeit bietet.



UML-Diagramm





GUI Prototype

Anmelden


Home

Lager

Transaktionen

Kunden

Lager

Suchen.. 

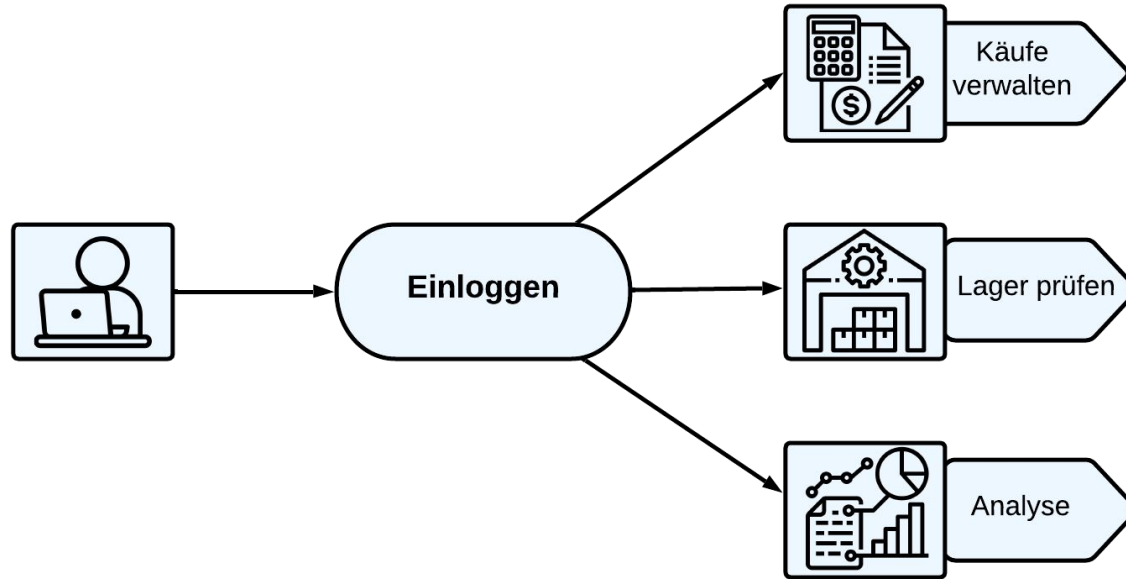
ID	Name	Beschreibung	Anzahl

Vorherige Seite

Nächste Seite



Systemverhalten





Häufig gestellte Fragen (FAQ)

Für wen ist Stockwell geeignet?

- Von kleinen Geschäften bis zu großen Unternehmen kann Stockwell jedem Unternehmen dienen. Außerdem kann fast jedes Personal durch Stockwells benutzerfreundlicher Oberfläche das Programm benutzen.

Wo wird Stockwell eingesetzt?

- Einfach in irgendeinem Computer, auch wenn er eine alte Hardware hat. Egal, ob das Betriebssystem Linux oder Windows ist, kann Stockwell überall laufen.

Wie wird Stockwell verwendet?

- Zuständige sollen nach jeder Transaktion in der Firma den Lagerzustand aktualisieren, damit die Informationen aktuell bleiben. Zudem sollen sie auch tägliche Verkäufe und Einkäufe ins Programm eingeben, damit man das System effektiver nutzen kann.