29. September 2017

AKCA Yunus Emre, Paoli Jakob, 5AHIFS

HTL-Villach

Tschinowitscher Weg 5, 9500 Villach

Warehouse-ManagementSystem

# Ausgangslage

Bei der Firma soundso GmbH wird der Lagerbestand in Excel Tabellen und auf Papier dokumentiert und erfasst. Das immer größer werdende Lager wird immer schwerer durch diese Methoden zu verwalten. Einzelne Lagerarbeiter brauchen dementsprechend lange um Produkte zu finden und dies auch zu vermerken.

# Zusammenfassung

Das Projekt soll die Lagerverwaltung digitalisieren, schneller zugänglich und einfacher verwendbar machen. Mit einer WPF Applikation, für Windows Nutzer, und eine Java Applikation, für UNIX Nutzer, werden die Ein- und Ausgänge festgehalten und das gesamte Lager verwaltet. Zusätzlich wird mit einer Android App, für die Lagerarbeiter, die Standortsuche der einzelnen Bestände erleichtert. Diese drei Applikationen kommunizieren über einen Webservice, der seine Daten aus einer Oracle – Datenbank bezieht. Des Weiteren wird eine Website für die Organisationsebene zur Verfügung gestellt, die die Möglichkeit bietet, jederzeit auf den Lagerbestand zu zugreifen.

# Projektziel

Die Digitalisierung des Lagerhausverwaltungssystems erleichtert die Erfassung der Bestände, sowie sämtlicher Daten und ist somit schneller als die vorherige Methode ist und die Daten auf einer Datenbank gesichert sind. Die Suche der einzelnen Bestände für die Lagerarbeiter wird verkürzt und ermöglicht allen Mitarbeitern eine bessere Übersicht, sowie Einblick auf den Lagerbestand.

# Herangehensweise (Projektlösungsansatz)

Akca Yunus Emre:

* WPF Anwendung
* Oracle-Datenbank
* Webservice

Paoli Jakob:

* Java Anwendung
* Android Anwendung
* Website mit AngularJS