LVS – Lager Verwaltungssystem

Product Backlog LVS:

Projektteam:

Hattinger, Lerchner, Weißböck

[Stand: Donnerstag, 11. April 2019]

# Qualitätsanforderungen

* Optisch ansprechende Oberfläche
* Schnelles Erstellen von Lagerplätzen
* Schnelles ein/aus/umlagern von Elementen

# Funktionale Anforderungen

* Implementierung einer 1D/2D-Code Funktion
  + Barcode (CODE128)
  + QR-Code
  + DataMatrix
  + PDF417
* Lagerelemente und Barcodes einheitlich verlinken
* Erstellen von n-Dimensionalen Lagern
* Erstellen einer Website (Hauptsächlich für Mobilgeräte)
  + Lesen von 2D/3D-Codes mit Kamera (Zweitrangig)
  + Grundlegende Funktionalitäten wie WF
  + Support für alle gängigen Mobilgeräte

# User Stories

## Erstellen von UML/ERM etc.

* [DONE] Erstellen eines ERMs
* [DONE] Erstellen eines UMLs

## Erstellen einer Datenbank

* [DONE] ER-Modell erstellen
* [DONE] DB in PHPMyAdmin erstellen
* [DONE] Zugriff auf DB über windows-Forms und Web-Anwendung

## Klassendesign

* Erstellung folgender Klassen
  + [DONE] Stogage
  + [DONE] Items
  + [DONE] Property
  + [DONE] Unit
  + [DONE] Category

## Erstellen einer modernen Benutzeroberfläche

* [WIP] Erstellen einer Windows-Anwendung (evtl. in UWP)
  + Erstellen eines Splashscreen
  + [DONE] Login-Screen
  + [WIP] Lageransicht + dazughrg. Verwaltungsscreen
  + [WIP] Elementansicht + dazughrg . Verwaltungsscreen
  + [WIP] Verwaltungsscreen für Properties und Categories
  + Settings-Screen für DB-Einstellungen usw. erstellen

## Barcode-Funktionen:

* [DONE] Erstellen er Codes als Image-Resource
* [DONE] Barcodes von Kamera Lesen

## Webinterface:

* [DONE] Lagerstruktur anzeigen
* [DONE] Lagerdaten (Füllstand, etc.) anzeigen
* [DONE] Detailansicht Lager
* [DONE] Detailansicht Items
* [WIP] Grundlegende Manipulationsfunktionen zum ein/auslagern
* [DONE] Barcode-Creator implementieren
* [DONE] Barcode-Reader implementieren

# Fehler, Bugs, ToDo

* [TODO] Erstellen eines Testprogramms zum Prüfen der Grundsätzlichen Funktionen
* [TODO] Bilder als Bitmap in Items Speichern

# Optimierungen

* -- N och nicht vorhanden --