



Projekt Tierfutter/Mini-Zoo

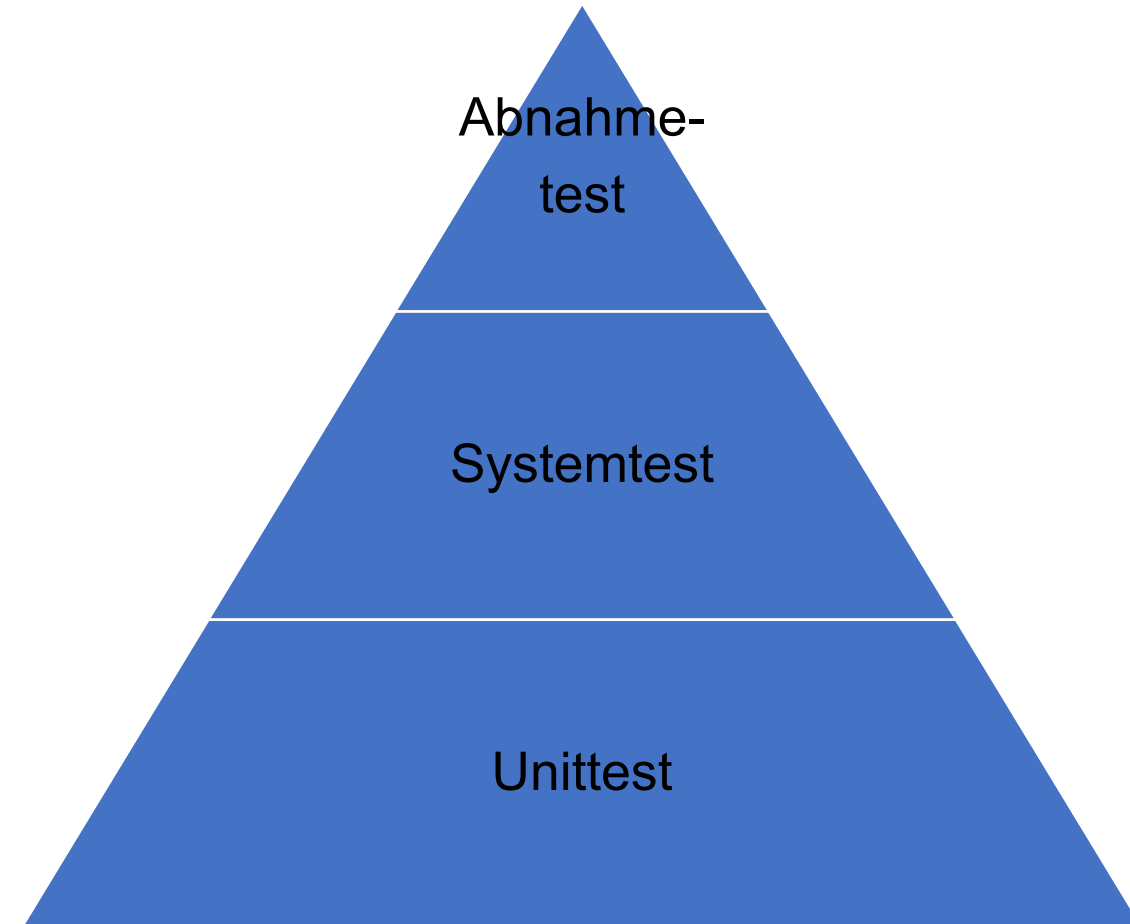


Aufgaben:

- Testplan
- Testablauf
- Testfälle

Einteilung der Test

- Unittest
 - Funktionale Einzelteile der Software zu testen
- Systemtest
 - Gesamte Anforderung auf Funktionalität prüfen
 - Fehlerfreie Betrieb zu ermöglichen
- E2E-Test/Abnahmetest
 - Test aus Sicht des Benutzers
 - Funktionen für Benutzer sollen funktionieren
 - Benutzer akzeptiert die Software



Testfallübersicht

Tierpfleger

- TF-TP-01
 - Anmeldung System
- TF-TP-02
 - Anmeldung System
- TF-TP-03
 - Tierliste generieren
- TF-TP-04
 - Bearbeitung Datenbank
- TF-TP-05
 - Fütterungsplan erstellen
- TF-TP-06
 - Alter verwalten

Verwaltung

- TF-VW-01
 - Anmeldung System
- TF-VW-02
 - Anmeldung System
- TF-VW-03
 - Bearbeitung Datenbank Tier
- TF-VW-04
 - Einkaufsliste generieren
- TF-VW-05
 - Benachrichtigung Minimalwert



Testfallbeispiel Tierpfleger

Projektname: Tierfutter Mini-Zoo	
Testfall: Tierpfleger	
Testfall-ID: TF-TP-03	Entworfen von: Team Tierfutter
Priorität (hoch, mittel, tief): hoch	Designed Datum: 28.05.2020
Modulname: Tierliste generieren	Durchgeführt von:
Testtitel: Testen der Suchfunktion	Durchführungsdatum:
Beschreibung: Überprüfung der Suchfunktion nach Tierarten	

Voraussetzung: TF-TP-01 erfolgreich. Die Software wird ausgeführt.



Nr	Testschritte	Testdaten	Erwartetes Ergebnis	Tatsächliche Ergebnis	Status (i.O./n.i.O)	Anmerkung
1	Öffnen der Suchfunktion		Aufzeigen eines Eingabefeldes mit Suchfunktion			
2	Eingabe einer Tierart, die im System vorhanden und aufgeführt ist	`Tierart` varchar(50) Beispiel: Tiger	Anzeige der Tierart in einer Liste sortiert nach Tier-Name			
3	Weitere Anzeigeelemente in der Liste anzeigen	Table tier: `Tier-ID` int(11); `Name` varchar(50); `Geburtsdatum` date; `Geschlecht` varchar(20) table fuetterung: `Fuetterungsmenge` varchar(20)	Nach Suche der Tierart soll die Liste neben der Tierart, die weiteren Elemente: Tier-ID, Name, Geburtsdatum, Geschlecht, Fuetterungsmenge aufzeigen			
4	Ende Taste		Aufzeigen des Eingabefeldes für Suchfunktion			
5	Beginn neue Suche		Eingabe eines falschen/ nicht vorhandenen Tierart			
6	Eingabe falscher Tierart		Keine Anzeige von Tieren. Fehlerhinweis: nicht aufgeführt in der Liste			



Testfallbeispiel Verwaltung

Projektname: Tierfutter Mini-Zoo	
Testfall: Verwaltung	
Testfall-ID: TF-VW-04	Entworfen von: Team Tierfutter
Priorität (hoch, mittel, tief): hoch	Designed Datum: 28.05.2020
Modulname: Einkaufsliste regenerieren	Durchgeführt von:
Testtitel: Testen der Erstellung einer Einkaufsliste	Durchführungsdatum:
Beschreibung: Überprüfen ob eine Einkaufsliste erstellt wird, wenn die Verwaltung danach fragt	

Voraussetzung: TF-VW-01



Nr.	Testschritte	Testdaten	Erwartetes Ergebnis	Tatsächliches Ergebnis	Status (i.O./n.i.O)	Anmerkung
1	Anzeigen des Maximalwertes aus der Datenbank Lager	`Max Einheit`	Anzeige des Maximalwertes, welcher durch die Verwaltung vorgegeben ist (Maximaler Lagerplatz)			
2	Anzeigen der aktuellen Anzahl im Lager	Anzahl Einheiten`	Anzeigen des aktuellen Lagerbestandes. Der aktuelle Lagerbestand wird aus der benötigten Futtermenge pro Tag ständig aktualisiert.			
3	Differenz anzeigen	`Max Einheit` Minus Anzahl Einheiten`	Anzeigen der Differenz zwischen den Punkt 1 und Punkt 2			
4	Liste erstellen für benötigte Einkaufsmenge	Table `lager` `sorte` varchar(50)	Die Liste soll die Differenz aus Punkt 3 wiedergeben. Dazu soll die Futtersorte ausgegeben werden			
5	Liste anzeigen		Die fertige Liste soll angezeigt werden			

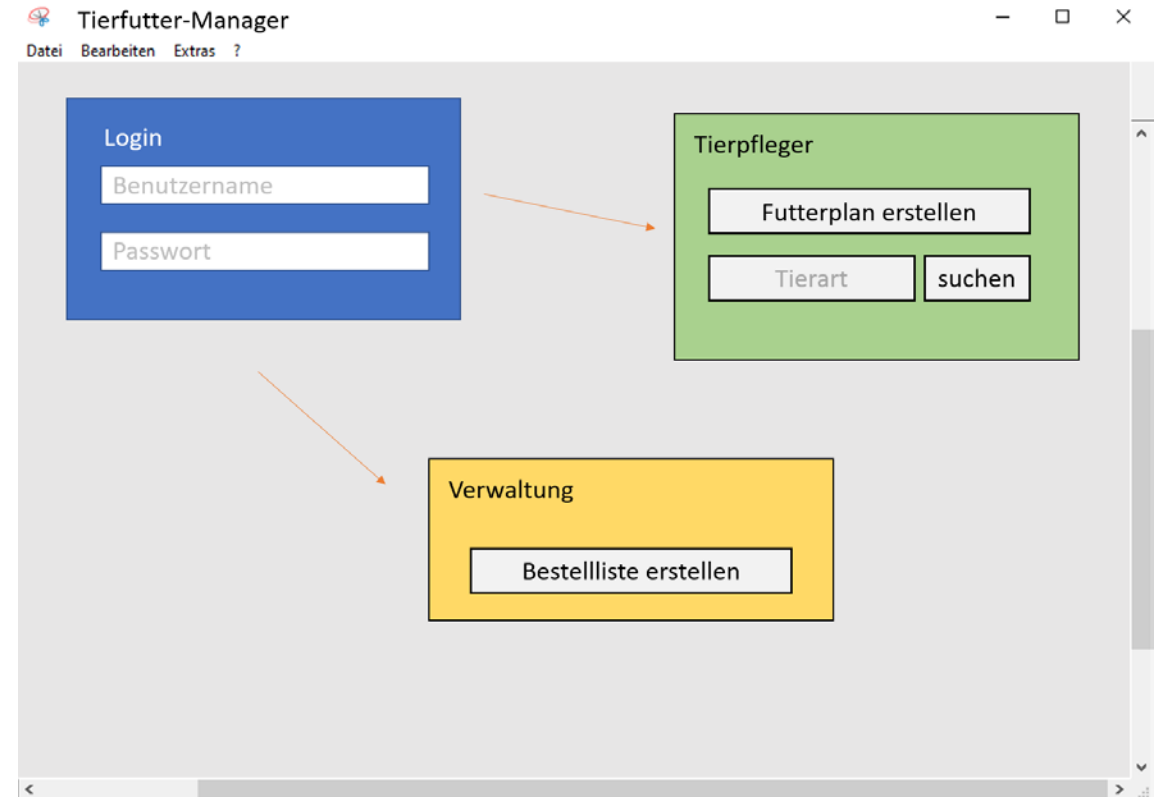


Projekt Tierfutter/Mini-Zoo

Ausblick

Ausblick Benutzeroberfläche

- Login-Funktion Tierpfleger und Verwaltung
 - Benutzername
 - Passwort
- Tierpfleger
 - Futterplan erstellen
 - Suchfunktion Tierart
- Verwaltung
 - Bestellliste erstellen



Ausblick Tierpfleger

- Suchfunktion
 - Nicht nur Tierart
 - Z.B. Name; weitere
- Gehegeplan für Fütterung
- Cheftierpfleger kann eine Wochenübersicht erstellen
- Automatisches Neuerstellen des Fütterungsplan bei Krankheit oder Urlaub eines Tierpflegers

Ausblick Verwaltung

- Erstellen eines Zooführers
- Anhand der Fütterungszeiten einen Tagesplan für Besucher erstellen
- Anwesenheit Tierpfleger verwalten
- Weitere Funktionen bei den Tieren verwalten
 - Schwangerschaft der Tiere
 - Tierarztbesuche
 - Medikamentenplan



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit