

WENDY'S PFERDEPENSION

Rasmina Nokici

1228930

e1228930@student.tuwien.ac.at

26. März 2017

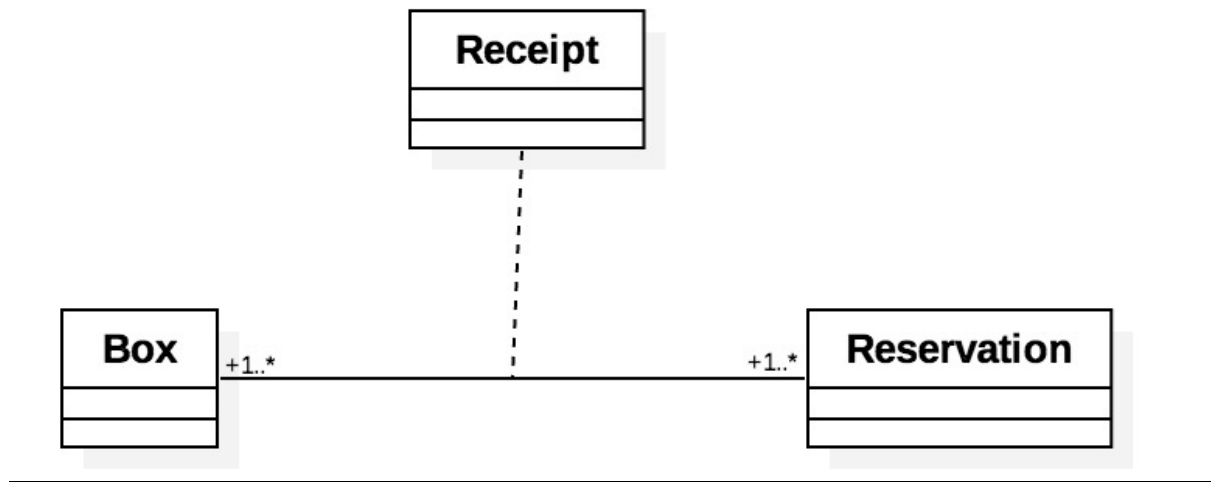
Technische Universität Wien

1) Stundenliste

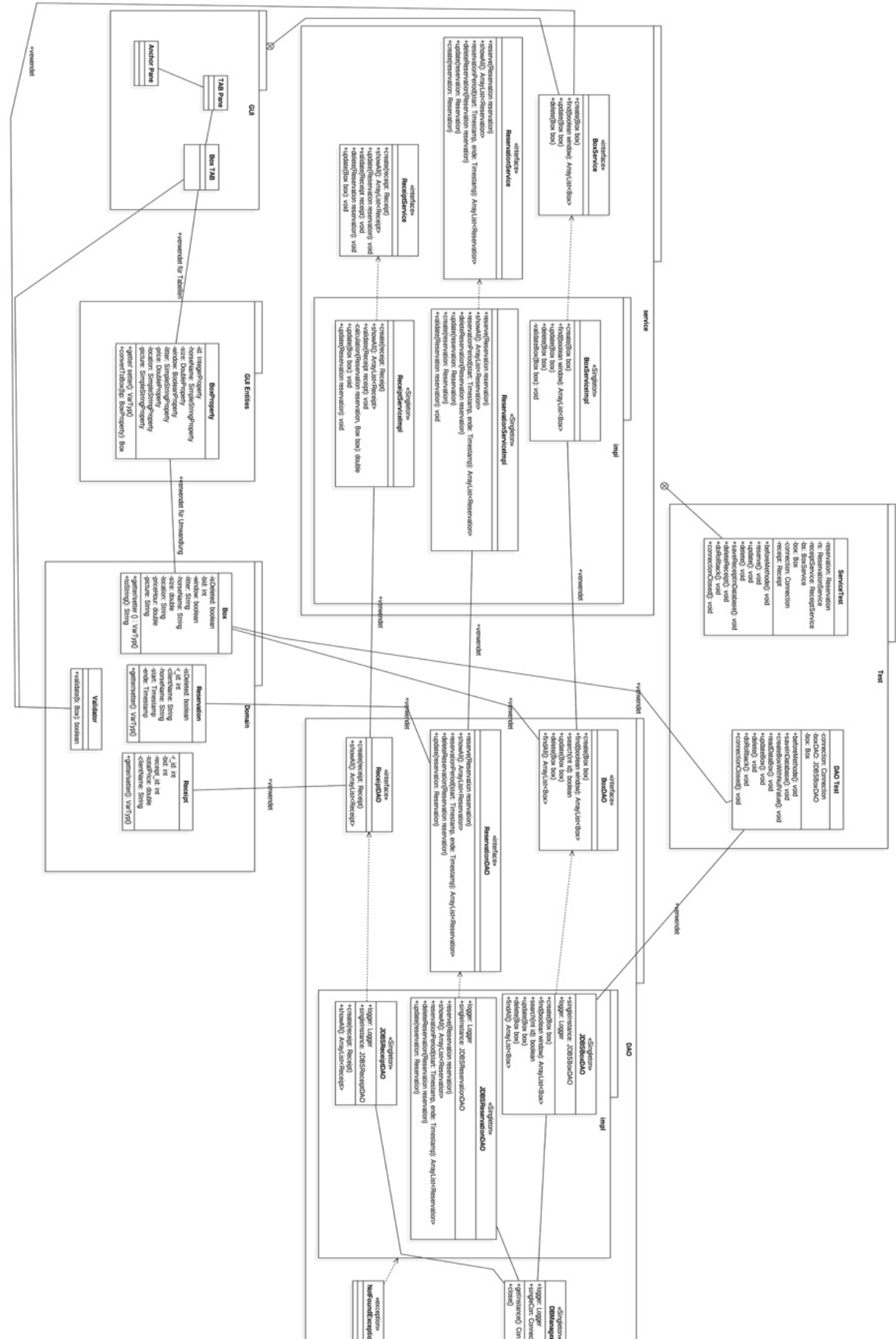
Datum	Start	Dauer (min)	Tätigkeit
09.03.2017	16:00	120	Angabe und Leitfaden lesen und verstehen
10.03.2017	13:40	20	Domänenmodell erstellen
10.03.2017	14:00	30	Transformation der Entitäten in SQL
10.03.2017	14:30	60	Erstellen der Datenbank
10.03.2017	18:00	120	Erstellen des Klassendiagramms
11.03.2017	22:00	140	SVN erstes commit schaffen
11.03.2017	19:30	120	Erste JDBC Verbindung zur Datenbank
12.03.2017	21:40	30	Erstellen der Domänenobjekte
12.03.2017	12:30	110	Erstellen der DAO-Interfaces Und DBManager
13.03.2017-14.03.2017	16:30	480	-Erstellen der DAO-Implementierung
15.03.2017	14:10	100	-Erstellen der 2-te und 3-te DAO-Implementierung
15.03.2017	16:00	80	-Erstellen des Anwendungsfalldiagramms/Use-Case Diagramm -Erstellen der Anwendungsfall-Beschreibungen -Klassendiagramm um Anwendungsfälle erweitern
16.03.2017	18:30	180	Umsetzung der Serviceschicht in Code
17.03.2017	22:00	60	-Tests für die ServiceSchicht -ein paar bugfixes durchgeführt
18.03.2017	14:00	480	-box GUI (darauf gearbeitet) -reservation GUI (darauf gearbeitet)
19.03.2017	14:00	450	-box GUI -komplett -reservation GUI -receipt GUI
20.03.2017	21:00	360	-box GUI - komplett mit Bild
21.03.2017	14:00	250	-alerts box, reservation receipt
22.03.2017	18:00	360	-reservation GUI

23.03.2017	18:00	50	-statistik Funktionalität implementiert
<u>TOTAL</u>		3600/60 = 60 Std.	

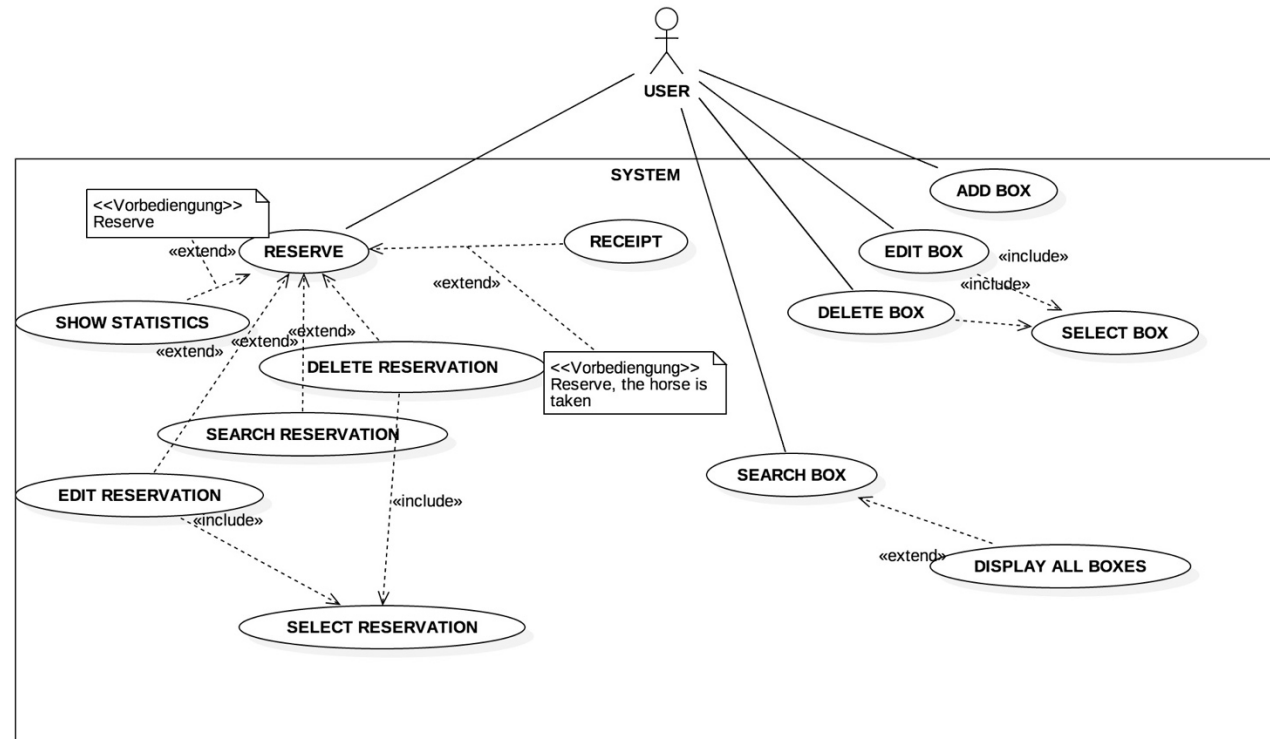
2) Domänenmodell in Klassendiagrammnotation (UML) – konzeptionelle Sichtweise



3) Klassendiagramm



4) Anwendungsfalldiagramm der Anforderungen (UML)



5) Anwendungsfallbeschreibungen:

a) Anwendungsfall: Add Box

- Title: Add
- Scope: Box erstellen
- Aktoren: Benutzer
- Kurzbeschreibung: Der Benutzer erstellt ein neues Box

Scenarios:

- Vorbedingungen: Eine Verbindung mit der Datenbank muss vorhanden sein.
- Hauptszenario: Der Benutzer tippt die gewünschte Info ein (Id, Horse name, size, preis) in den entsprechende Felder und wählt ein neues Bild. Der Benutzer drückt auf Add. Das Box wird in der Datenbank gespeichert.
- Fehlersituation: Keine Verbindung zum Datenbank

- Alternativszenario: Das Box existiert bereits in der Datenbank – Fehlermeldung. Die eingetippte Daten können nicht gültig sein – Fehlermeldung.
- Nachbedingung: Das Box befindet sich in der Datenbank

b) Anwendungsfall: Delete Box

- Title: Delete
- Scope: Box löschen
- Aktoren: Benutzer
- Kurzbeschreibung: Der Benutzer löscht ein noch nicht reservierten Box

Scenarios:

- Vorbedingungen: Eine Verbindung mit der Datenbank muss vorhanden sein.
- Hauptszenario: Der Benutzer selektiert das gewünschte Box aus der Tabelle und drückt auf Delete. Das Box wird aus der Datenbank gelöscht.
- Fehlersituation: Keine Verbindung zum Datenbank
- Alternativszenario: Kein Box ist selektiert – Fehlermeldung
Box ist reserviert- Fehlermeldung dialog
- Nachbedingung: Das Box befindet sich nicht mehr in der Datenbank

c) Anwendungsfall: Edit Box

- Title: Edit
- Scope: Box bearbeiten
- Aktoren: Benutzer
- Kurzbeschreibung: Der Benutzer bearbeitet die Daten eines Boxes

Scenarios:

- Vorbedingungen: Eine Verbindung mit der Datenbank muss vorhanden sein. Das Box muss selektiert werden.
- Hauptszenario: Der Benutzer selektiert das gewünschte Box aus der Tabelle und drückt auf Edit. Eine neue Fenster wird geöffnet wo man die Daten (id, horse name, litter, location, size, price, bild) des

Pferds bearbeiten kann. Die Daten des Boxes werden in der Datenbank aktualisiert.

- Fehlersituation: Keine Verbindung zum Datenbank
- Alternativszenario: Kein Box ist selektiert – Fehlermeldung.
- Nachbedingung: Das Box befindet sich in der Datenbank in der geänderte Form.

d) Anwendungsfall: Constrained Search (Box)

Zusammenfassung:

- Title: Constrained Search
- Scope: Box nach window filtern
- Aktoren: Benutzer
- Kurzbeschreibung: Der Benutzer kann nach bestimmte Box suchen.

Scenarios:

- Vorbedingungen: Eine Verbindung mit der Datenbank muss vorhanden sein.
- Hauptszenario: Der Benutzer tippt die geforderte Info ein (window) und drückt auf Search. Die Tabelle wird nur mit Boxen mit windows/ohne windows befüllt.
- Fehlersituation: Keine Verbindung zum Datenbank
- Alternativszenario: Kein Box dieser Art existiert – Tabelle bleibt leer.
- Nachbedingung: Alle Boxes bleiben in der Datenbank unverändert.

e) Anwendungsfall: Select Box

Zusammenfassung:

- Title: Select
- Scope: Ein Box auswählen
- Aktoren: Benutzer
- Kurzbeschreibung: Der Benutzer selektiert ein Box aus der Tabelle

Scenarios:

- Vorbedingungen: Eine Verbindung mit der Datenbank muss vorhanden sein.
- Hauptszenario: Der Benutzer wählt ein Box aus der Tabelle, um weiter Aktionen zu ermöglichen.

- Fehlersituation: Keine Verbindung zum Datenbank
- Alternativszenario: Tabelle ist leer. Man muss neue Box erstellen.
- Nachbedingung: -

f) Anwendungsfall: Reserve Box

Title: Reserve

Scope: Ein Box reservieren

Aktoren: Benutzer

Kurzbeschreibung: Der Benutzer reserviert ein Box aus der Tabelle

Scenarios:

Vorbedingungen: Eine Verbindung mit der Datenbank muss vorhanden sein. Das Box muss nicht vorher reserviert sein.

Hauptszenario: Der Benutzer wählt ein Box aus der Tabelle, das zur Verfügung steht. Der Benutzer kann mehrere Reservierungen machen.

Fehlersituation: Keine Verbindung zum Datenbank. Das Box ist nicht verfügbar.

Alternativszenario: Die Daten sind nicht richtig eingegeben - Fehlermeldung

Nachbedingung: Die reservierung ist schon gemacht. Es ist vorhanden in View Reservation.

g) Anwendungsfall: Search Reservation

Zusammenfassung:

- Title: Search
- Scope: reservierte Boxes innerhalb einer Periode suchen
- Aktoren: Benutzer
- Kurzbeschreibung: Der Benutzer kann reservierte Boxes für eine bestimmte Zeit finden.

Scenarios:

- Vorbedingungen: Eine Verbindung mit der Datenbank muss vorhanden sein.
- Hauptszenario: Der Benutzer tippt die geforderte Info ein (start, end) und drückt auf Search. Die Tabelle wird nur mit den reservierten Boxen dieser Periode befüllt.
- Fehlersituation: Keine Verbindung zum Datenbank
- Alternativszenario: Kein Box existiert – Tabelle bleibt leer.

- Nachbedingung: Alle Boxes bleiben in der Datenbank unverändert.

h) Anwendungsfall: Edit Reservation

- Title: Edit
- Scope: Reservierung bearbeiten
- Akteure: Benutzer
- Kurzbeschreibung: Der Benutzer bearbeitet die Daten einer Reservierung nur nach dem heutigen Datum.

Scenarios:

- Vorbedingungen: Eine Verbindung mit der Datenbank muss vorhanden sein. Die Reservierung muss selektiert werden und die Reservierung nach dem heutigen Datum.
- Hauptszenario: Der Benutzer selektiert das gewünschte Reservierung aus der Tabelle und drückt auf Edit. Eine neue Fenster wird geöffnet wo man die Daten (id, horse name, litter, location, size, price, bild) der Reservierung bearbeiten kann. Die Daten der Reservierung werden in der Datenbank aktualisiert.
- Fehlersituation: Keine Verbindung zum Datenbank
- Alternativszenario: Keine Reservierung ist selektiert – Fehlermeldung.
Die eingetippte Daten sind nicht gültig – Fehlermeldung.
Reservierung ist vor dem heutigen Tag- Fehlermeldung
- Nachbedingung: Die Reservierung befindet sich in der Datenbank in der geänderte Form.

i) Anwendungsfall: Delete Reservation

- Title: Delete
- Scope: Reservierung löschen
- Akteure: Benutzer
- Kurzbeschreibung: Der Benutzer löscht eine Reservierung nach dem heutigen Tag.

Scenarios:

- Vorbedingungen: Eine Verbindung mit der Datenbank muss vorhanden sein.

- Hauptszenario: Der Benutzer selektiert die gewünschte Reservierung aus der Tabelle und drückt auf Delete. Die Reservierung wird aus der Datenbank gelöscht.
- Fehlersituation: Keine Verbindung zum Datenbank
- Alternativszenario: Keine Reservierung ist selektiert – Fehlermeldung
Die Reservierung ist vor dem heutigen Tag- Fehlermeldung
- Nachbedingung: Das Box befindet sich nicht mehr in der Datenbank. Auch nicht in Receipt (isDeleted true).

j) Anwendungsfall: Statistics

Zusammenfassung:

- Title: Statistics
- Scope: statistische Auswertung eines Boxes erstellen
- Aktoren: Benutzer
- Kurzbeschreibung: Der Benutzer fordert eine statistische auswertung den Boxes (Pferdname).

Scenarios:

- Vorbedingungen: Eine Verbindung mit der Datenbank muss vorhanden sein. Der Benutzer muss sich in dem Fenster mit alle Ergebnisse befinden.
- Hauptszenario: Der Benutzer drückt auf Statistics. Dann drückt er auf Show. Die Ergebnisse werden in einem Diagramm dargestellt.
- Fehlersituation: Keine Verbindung mit der Datenbank.
- Alternativszenario: Box Tabelle ist leer.
- Nachbedingung: Die Ergebnisse befinden sich in der Datenbank unverändert.

k) Show Receipt

Zusammenfassung:

- Title: Receipt
- Scope: show receipt
- Aktoren: Benutzer
- Kurzbeschreibung: Der Benutzer sieht alle Receipt von Reservierungen die vorher stattgefunden haben und die heute stattfinden werden.

Scenarios:

- Vorbedingungen: Eine Verbindung mit der Datenbank muss vorhanden sein. Der Benutzer muss sich in dem Fenster mit allen Ergebnissen befinden.
- Hauptszenario: Der Benutzer drückt auf Receipt. Das Ergebnis wird dem Benutzer in einem Dialogfenster angezeigt.
- Fehlersituation: Keine Verbindung mit der Datenbank.
- Alternativszenario: Keine Rechnungen. Receipt ist leer.
- Nachbedingung: Die Ergebnisse befinden sich in der Datenbank unverändert.