|  |
| --- |
| neuen Lagerbestand hinzufügen |
| Lagerbestand anzeigen lassen |
| Neuen Kunden anlegen |
| Kunden anzeigen lassen |
| Lieferanten anlegen/ löschen/ updaten |
| Lieferanten anzeigen lassen |
| Wareneingänge erfassen |
| Warenausgänge erfassen |

**User Story 1:**

**Definition:**

Als Admin und Lagerarbeiter einen neuen Lagerbestand einfügen.

**Akzeptanzkriterien:**

Man kann einen bestimmten Lagerbestand einfügen. Sobald ein neuer Lagerbestand eingefügt wird, kann dieser auch im Diagramm ausgegeben werden – somit wird es sofort in die Liste gespeichert, sonst würde eine Fehlermeldung auftreten.

Pflichtfelder:

Textbox zum Einfügen des neuen Lagerbestandes.

**Test Cases:**

**Vorbedingung:**

Der eigeloggte Benutzer „JEMNK“ ist ein Admin.

**Aktion:**

JEMNK legt einen neuen Lagerbestand an.

**Ergebnis:**

Wird in der Liste eingefügt und kann im Diagramm angezeigt werden lassen.

**Vorbedingung:**

Der eingeloggte Benutzer ist kein Admin und auch kein Lagerarbeiter.

**Aktion:**

Der Benutzer legt einen neuen Lagerbestand an.

**Ergebnis:**

Funktioniert nicht -> Benutzer erhält Fehlermeldung „Admin oder Lagerarbeiter nur für diesen Vorgang berechtigt“.

**User Story 2:**

**Definition:**

Als Admin und Lagerarbeiter den Lagerbestand (Lagerbestandsänderung) anzeigen lassen.

**Akzeptanzkriterien:**

Man kann die Lagerbestandsänderung, in einem bestimmten Zeitraum anzeigen lassen. Falls ein Datum ausgesucht wird, dass in der Zukunft liegt oder zu weit in die Vergangenheit reicht, wird eine Fehlermeldung ausgegeben.

Pflichtfelder:

Diagramm wo der jetzige Lagerbestand angezeigt werden kann, genauso wie die Änderung in einem bestimmten Zeitraum.

**Test Cases:**

**Vorbedingung:**

Der eingeloggte Benutzer „JEMNK“ ist ein Admin.

**Aktion:**

JEMNK versucht Lagerbestand anzeigen zu lassen.

**Ergebnis:**

Lagerbestand wird Diagramm angezeigt.

**Vorbedingung:**

Der eingeloggte Benutzer „JEMNK“ ist ein Admin.

**Aktion:**

JEMNK versucht ein Datum in der Zukunft auszuwählen.

**Ergebnis:**

Funktioniert nicht -> Benutzer erhält Fehlermeldung „Datum muss mindestens den heutigen Tag beinhalten – Lagerbestand für Zukunft nicht möglich zum ausgeben“.

**Vorbedingung:**

Der eingeloggte Benutzer ist kein Admin und kein Lagerarbeiter.

**Aktion:**

Der Benutzer versucht den Lagerbestand anzeigen zu lassen.

**Ergebnis:**

Funktioniert nicht -> Benutzer erhält Fehlermeldung „Admin oder Lagerarbeiter nur für diesen Vorgang berechtigt“.

**User Story 3:**

**Definition:**

Als Admin einen Kunden anlegen

**Akzeptanzkriterien:**

Man kann neue Kunden anlegen. Als nicht berechtigter wird Fehlermeldung ausgegeben. Nachdem der neue Kunde angelegt wurde, muss er sofort der Liste hinzugefügt werden, damit er auch sofort angezeigt werden kann.

Pflichtfelder:

Mehrere Textboxen in der, der Admin die Kundendaten einfügen kann.

**Test Cases:**

**Vorbedingung:**

Der eigeloggte Benutzer „JEMNK“ ist ein Admin.

**Aktion:**

JEMNK will neuen Kunden anlegen.

**Ergebnis:**

Kunde wird neu angelegt und somit sofort in die Liste gespeichert und kann deshalb auch sofort angezeigt werden.

**Vorbedingung:**

Der eingeloggte Benutzer ist kein Admin.

**Aktion:**

Versucht einen neuen Kunden anzulegen.

**Ergebnis:**

Funktioniert nicht -> Benutzer erhält Fehlermeldung „Dies wurde nur für Admins freigeschalten – tut uns sehr leid“.

**Vorbedingung:**

Der eingeloggte Benutzer ist ein Admin.

**Aktion:**

Versucht einen neuen Kunden anzulegen, den es aber bereits gibt.

**Ergebnis:**

Funktioniert nicht -> Benutzer erhält Fehlermeldung „Diesen Kunden gibt es schon – dies nochmals tun sehr sinnlos!“.

**User Story 4:**

**Definition:**

Als Admin alle Kunden anzeigen lassen.

**Akzeptanzkriterien:**

Man kann die Kunden anzeigen lassen. Als nicht berechtigter wird Fehlermeldung ausgegeben.

Pflichtfelder:

Ein Button, nach dem dann die Liste/Tabelle ausgegeben wird.

**Test Cases:**

**Vorbedingung:**

Der eigeloggte Benutzer „JEMNK“ ist ein Admin.

**Aktion:**

JEMNK will Kunden anzeigen lassen.

**Ergebnis:**

Liste wird ihm, auf den dafür vorgesehenen Platz ausgegeben.

**Vorbedingung:**

Der eingeloggte Benutzer ist kein Admin.

**Aktion:**

Versucht den Button „Ausgabe“ anzuklicken.

**Ergebnis:**

Funktioniert nicht -> Benutzer erhält Fehlermeldung „Dies wurde nur für Admins freigeschalten – tut uns sehr leid“.

**User Story 5:**

**Definition:**

Als Admin und Lagerarbeiter einen Lieferanten löschen, updaten oder erstellen.

**Akzeptanzkriterien:**

Man kann einen neuen Lieferanten erstellen, der sofort in eine Liste gespeichert wird und somit auch ausgegeben werden kann. Lieferanten können aber auch falsche Daten beinhalten und müssen somit zum Updaten möglich sein – wird logischerweise auch sofort in die Liste gespeichert. Ein Lieferant kann aber auch aus der Liste gelöscht werden.

Pflichtfelder:

Button zum Löschen/Updaten/Erstellen. Eine Textbox, damit man den bereits einen vorhandenen Lieferanten updaten kann, bzw. einen neuen erstellen kann.

**Test Cases:**

**Vorbedingung:**

Der eigeloggte Benutzer „JEMNK“ ist ein Admin.

**Aktion:**

JEMNK will einen Lieferanten löschen und sofort auch wieder einen neuen erstellen.

**Ergebnis:**

Der gelöschte wird sofort aus der Liste entfernt und somit, kann er auch nicht mehr angezeigt werden, jedoch wird der neue Lieferant in sofort in der neuen Liste angezeigt.

**Vorbedingung:**

Der eingeloggte Benutzer ist ein Admin und versucht Lieferanten zu ändern, bleibt jedoch beim commit alles gleich wie davor.

**Aktion:**

Lieferant wird upgedatet.

**Ergebnis:**

Funktioniert nicht -> Benutzer erhält Fehlermeldung „Nichts wurde verändert, alle Daten gleich wie davor – Update sinnlos“.

**User Story 6:**

**Definition:**

Alle Lieferanten anzeigen lassen.

**Akzeptanzkriterien:**

Man kann die Lieferanten anzeigen lassen. Admin und Lagerarbeiter sind für diese Ausführung berechtigt.

Pflichtfelder:

Button zum Anzeigen lassen und ein kleines freies Fenster, wo die Liste ausgegeben wird.

**Test Cases:**

**Vorbedingung:**

Der eigeloggte Benutzer „JEMNK“ ist ein Admin.

**Aktion:**

JEMNK will Lieferanten anzeigen lassen.

**Ergebnis:**

Liste wird ihm, auf den dafür vorgesehenen Platz ausgegeben.

**Vorbedingung:**

Der eingeloggte Benutzer ist kein Admin, auch kein Lagerarbeiter.

**Aktion:**

Versucht den Button „Ausgabe“ anzuklicken.

**Ergebnis:**

Funktioniert nicht -> Benutzer erhält Fehlermeldung „Dies wurde nur für Admins und Lagerarbeiter freigeschalten – tut uns sehr leid“.

**User Story 7:**

**Definition:**

Als Admin und Buchhalter die Warenausgaben verwalten.

**Akzeptanzkriterien:**

Beim Einfügen wird dies sofort in die Einnahmen Liste eingefügt und kann somit auch sofort angezeigt werden lassen, sonst wird Fehlermeldung angezeigt. Bei der Einnahme kann man auch beim Diagramm rechts einen bestimmten Zeitraum angegeben, indem die Einnahmenänderung genau angezeigt wird.

Pflichtfelder:

Box zum Wählen zwischen Ausgaben und Einnahmen und paar Zeilen, zur genauen Detaillierung der jeweiligen Buchung. Ein Diagramm zur Einnahme der Änderung oder jetzigen Ausgabe (Monatlich).

**Test Cases:**

**Vorbedingung:**

Der eigeloggte Benutzer ist ein Buchhalter/Admin.

**Aktion:**

Der Benutzer versucht die Ausgaben zu verwalten.

**Ergebnis:**

Kann die Ausgaben beschreiben und speichern – somit wird es in die Liste gespeichert und kann sofort im danebenliegenden Diagramm angezeigt werden.

**Vorbedingung:**

Der eingeloggte Benutzer ist kein Admin, genauso wie kein Buchhalter

**Aktion:**

Der Benutzer versucht die Ausgaben zu verwalten.

**Ergebnis:**

Funktioniert nicht -> Benutzer erhält Fehlermeldung „Diese Aktion wurde nur für Admins und Buchhalter freigeschalten“.

**User Story 8:**

**Definition:**

Als Admin und Buchhalter die Wareneinnahmen verwalten.

**Akzeptanzkriterien:**

Beim Einfügen wird dies sofort in die Ausgaben Liste eingefügt und kann somit auch sofort angezeigt werden lassen, sonst wird Fehlermeldung angezeigt. Bei der Ausgabe kann man auch beim Diagramm rechts einen bestimmten Zeitraum angegeben, indem die Ausgabenänderung genau angezeigt wird.

Pflichtfelder:

Box zum Wählen zwischen Ausgaben und Einnahmen und paar Zeilen, zur genauen Detaillierung der jeweiligen Buchung. Ein Diagramm zur Ausgabe der Änderung oder jetzigen Ausgabe (Monatlich).

**Test Cases:**

**Vorbedingung:**

Der eigeloggte Benutzer ist ein Buchhalter/Admin.

**Aktion:**

Der Benutzer versucht die Einnahmen zu verwalten.

**Ergebnis:**

Kann die Ausgaben beschreiben und speichern – somit wird es in die Liste gespeichert und kann sofort im danebenliegenden Diagramm angezeigt werden.

**Vorbedingung:**

Der eingeloggte Benutzer ist kein Admin, genauso wie kein Buchhalter

**Aktion:**

Der Benutzer versucht die Ausgaben zu verwalten.

**Ergebnis:**

Funktioniert nicht -> Benutzer erhält Fehlermeldung „Diese Aktion wurde nur für Admins und Buchhalter freigeschalten“.