Skaterer

Thema: Skateshop

Dokumentinformationen

Dateiname: Skaterer\_Dokumentation

Speicherdatum: 03.07.2022

Autoreninformationen

Autor: Venturini Alessio

E-Mail: -

Tel: -

Inhaltsverzeichnis

[Änderungsgeschichte 2](#_Toc107773324)

[1 Einleitung 3](#_Toc107773325)

[2 Funktionalität 3](#_Toc107773326)

[2.1 Header (nicht angemeldet) 3](#_Toc107773327)

[2.2 Header (angemeldet) 3](#_Toc107773328)

[2.3 Footer 3](#_Toc107773329)

[2.4 Startseite 3](#_Toc107773330)

[2.5 Produktseite 3](#_Toc107773331)

[2.6 About us 4](#_Toc107773332)

[2.7 Warenkorb 4](#_Toc107773333)

[2.8 Login & Logout 4](#_Toc107773334)

[2.9 Admin Funktionen 4](#_Toc107773335)

[2.10 Einkaufen 4](#_Toc107773336)

[3 Verlauf des Projektes 5](#_Toc107773337)

[3.1 Projekt & Dokumentation 5](#_Toc107773338)

[4 Use-Cases 6](#_Toc107773339)

[5 Test-Cases 8](#_Toc107773340)

[5.1 Ohne Admin 8](#_Toc107773341)

[5.2 Mit Admin 8](#_Toc107773342)

Änderungsgeschichte

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Datum** | **Autor** | **Details** |
| 1.0 |  | Alessio | Dokument erstellt |
| 2.0 |  | Alessio | Einleitung und Funktionalität |
| 3.0 |  | Alessio | Verlauf des Projektes |
| 4.0 |  | Alessio | Use-Cases |
| 5.0 |  | Alessio | Test-Cases |
| 6.0 |  | Alessio | ERM & ERD |

Tabelle 1 Versionen

# Einleitung

Ronnie und ich haben uns für einen Shop entschieden. Da wir beide uns für das Skateboarden interessieren, wollten wir einen Shop machen, der Teile für ein Skateboard verkauft. Die Website ist mit MVC asp .net core aufgebaut. Wir arbeiten mit verschiedenen Models, Views und Controllers.

# Funktionalität

## Header (nicht angemeldet)

Der Header und ein Teil des Footers haben die gleiche Farbe. Sie haben eine etwas dunklere Farbe, damit sie besser bemerkbar sind. Der Header sieht anders aus, wenn man sich nicht eingeloggt hat. Wenn man sich keinen Account erstellt hat, befinden sich nur vier Tabs in dem Header. Der erste ist der «Home» Button, welcher man verwendet, um wieder auf die Startseite zu kommen. Der zweite Button wird verwendet, um die Produkte anzuschauen. Mit dem dritten Button kann man sich Informationen zu den Erstellern der Seite holen. Ganz rechts befindet sich der letzte Button, welcher man verwendet, um sich auf der Seite anzumelden. Alle Buttons sind mit einem Icon ausgestattet, damit man ohne viel lesen, sich zurechtzufinden.

## Header (angemeldet)

Wenn man sich angemeldet hat, wird der Header mit einigen Buttons mehr ausgestattet. Der Username wird rechts angezeigt, damit man seinen Account bearbeiten kann. Daneben befindet sich der Button, um sich von seinem Account abzumelden. Wenn man sich als Admin angemeldet hat, hat man einige Funktionen mehr. Im Header erscheint ein Dropdown, welches dem Admin ermöglich, die Benutzer und die Produkte von der Website zu verwalten.

## Footer

Der Footer ist sehr einfach aufgebaut. Er besteht aus zwei Teilen. Der erste Teil ist der etwas hellere Teil. Darin befinden sich die verschiedenen Links zu den verschiedenen Social Median Accounts von uns. Die Icons sind mit einem Link zu den jeweiligen Seiten ausgestattet. Darunter befindet sich ein etwas dunkleren Streifen, welcher mit einem Copyright versehen ist.

## Startseite

Auf der Startseite befinden sich verschiedene Bilder, die dem Benutzer das vertraute Gefühl zu geben, sich unter anderen Skater zu befinden. Nicht nur Bilder befinden sich auf der Startseite auch die acht Best bewerteten Produkte befinden sich auf der Startseite. Jedes Produkt hat ein Bewertungssystem. Auf der Startseite wird geschaut, welche die beste Bewertung haben und diese werden dann genommen.

## Produktseite

Auf der Produktseite befinden sich alle Produkte, die unsere Seite anbietet. Jedes Produkt hat einen Button, damit man sich die Details des Produktes genau anschauen kann. Wenn man die Details von einem Produkt anschaut, sieht man recht sehr viele Informationen zu dem Produkt. Darunter ist ein Bild, welches dem Nutzer die Informationen erklärt, wenn er sich noch nicht so gut damit auskennt. Natürlich kann das Produkt auch in den Warenkorb getan werden. Darunter befindet sich ein zweiter Button, damit man das Produkt bewerten kann. Wenn man das Produkt aber schon bewertet hat, verschwindet der Button wieder. Die Durchschnittsbewertung wird oben als Information grafisch dargestellt. Ganz unten sieht man die Bewertungen. Der Nutzer und seine Bewertung werden angezeigt. Der Nutzer kann seine Bewertung auch wieder löschen, wenn sie ihm nicht gefällt.

## About us

Auf der «About us» Seite befinden sich zwei Bilder von Ronnie und mir. Unter den Bildern sieht man noch einige Informationen zu uns.

## Warenkorb

Wenn einem ein Produkt gefällt, kann man es in den Warenkorb tun. Wenn man sich in dem Warenkorb befindet, sieht man alle seine Produkte, die man in den Warenkorb getan hat. Wenn einem das Produkt doch nicht gefällt, kann der Nutzer es aus dem Warenkorb entfernen und wenn er die Informationen nachmals anschauen möchte, kann er dies auch tun. Wenn der Nutzer noch mehr Produkte möchte, kann er den Einkauf fortsetzten und kommt direkt zu den Produkten.

## Login & Logout

Wie schon erwähnt, kann man sich auf der Seite anmelden. Wenn man sich angemeldet hat, stehen einem einige Funktionen mehr zur Verfügung. Wenn man noch keinen Account hat, kann man sich einen Account erstellen und ist direkt mit diesem angemeldet. Wenn man schon einen Account hat, kann man sich mit diesem anmelden. Wenn man sich angemeldet hat, erschein der Name oben in dem Header. Wenn man daraufklickt, kann man seine Daten bearbeiten. Der Benutzername und das verschlüsselte Passwort werden angezeigt. Der Benutzer kann aber nur seinen Benutzernamen ändern. Wenn man nicht mehr auf der Seite angemeldet sein möchte, kann man sich auch ganz einfach abmelden.

## Admin Funktionen

Wie schon erwähnt, hat der Admin einige Funktionen mehr als ein normaler Benutzer. Er kann alle Benutzer auf der Seite bearbeiten. Ebenfalls kann er neue Produkte hinzufügen oder auch die bestehenden bearbeiten.

## Einkaufen

Wenn man im Warenkorb fertig ist, kann man die Produkte kaufen. Man kommt auf ein Formular, wobei man seine Daten angeben muss. Wenn alles angegeben wurde und man «Checkout» anklickt, wird ein Excel heruntergeladen mit den Produkten.

# Verlauf des Projektes

## Projekt & Dokumentation

Ronnie und ich haben uns zuerst zusammengesetzt und uns Gedanken zu dem Programm gemacht. Da wir beide in der Firma mit C# und MVC arbeiten, war dies für uns kein Problem. Ronnie hat mit dem Programm begonnen und den Aufbau gemacht, damit wir beide danach durchstarten konnten. Ich habe nebenbei mit der Dokumentation und den Use-Cases begonnen. Wir beide haben an dem Projekt gearbeitet, jedoch haben wir noch eine weitere Aufteilung gemacht. Ronnie hat nur an dem Projekt gearbeitet und ich habe dafür nebenbei die Dokumentation gemacht. Ich habe immer wieder auch weiter an dem Projekt gearbeitet und habe mir nebenbei Pausen genommen, damit wir mit der Dokumentation auch vorankommen. Da Ronnie und ich auch in der Firma zusammenarbeiten, war es für uns kein Problem.

# Use-Cases

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | Item zum Warenkorb hinzufügen |
| **Use Case ID** | 1 |
| **Description** | Wenn ein Kunde ein Item kaufen möchte, kann er das Item zu dem Warenkorb hinzufügen. |
| **Precondition** | Items müssen auf der Website vorhanden sein. |
| **Actors (Primary)** | User |
| **Procedure:**   1. Der Benutzer sucht sich ein Item aus 2. Klick das Item an und öffnet die Informationen 3. Klick auf den Button, um ein Item hinzuzufügen 4. Item ist im Warenkorb | |
| **Alternative flows:** Item nicht mehr vorhanden, Item ist schon im Warenkorb | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | Item aus dem Warenkorb entfernen |
| **Use Case ID** | 2 |
| **Description** | Ein Kunde kann ein nicht gewolltes Item aus dem Warenkorb entfernen. |
| **Precondition** | Der Kunde muss ein Item im Warenkorb haben. |
| **Actors (Primary)** | User |
| **Procedure:**   1. Der Benutzer öffnet den Warenkorb 2. Wählt ein Item aus 3. Löscht das Item aus dem Warenkorb | |
| **Alternative flows:** Item ist nicht im Warenkorb | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | Einloggen |
| **Use Case ID** | 3 |
| **Description** | Benutzer kann sich auf der Website einloggen. |
| **Precondition** | Benutzer ist nicht registriert |
| **Actors (Primary)** | User |
| **Procedure:**   1. Benutzer möchte sich registrieren 2. Benutzer gibt seine Daten an 3. Benutzer erstellt ein Konto 4. Der Benutzer verknüpft sich mit dem Konto | |
| **Alternative flows:** Username falsch, Passwort falsch, Konto konnte nicht erstellt werden | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | User registrieren |
| **Use Case ID** | 4 |
| **Description** | Wenn ein Kunde kein Konto hat, muss er sich einen Account erstellen muss |
| **Precondition** | Kein Konto vorhanden |
| **Actors (Primary)** | User |
| **Procedure:**   1. Der Benutzer darf kein Konto besitzen 2. Der Benutzer erstellt sich ein Konto 3. Der Benutzername und das Passwort werden angegeben 4. Ein Konto ist erstellt worden | |
| **Alternative flows:** Benutzername oder Passwort ist falsch | |

# Test-Cases

## Ohne Admin

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case | Erwartet | Erhalten | Ergebnis |
| Wenn ein Benutzer keinen Account hat, soll er einen erstellen können. | Der Benutzer ist eingeloggt und hat einen neuen Account | Benutzer hat ein Konto und wurde | Positiv |
| Wenn ein Benutzer einen Account hat, soll er sich damit anmelden können. | Der Benutzer ist eingeloggt mit seinem Account | Der Benutzer ist mit seinem Account angemeldet. | Positiv |
| Produkt zu dem Warenkorb hinzufügen | Das Produkt befindet sich in dem Warenkorb | Das Produkt ist in dem Warenkorb | Positiv |
| Produkt aus dem Warenkorb wieder entfernen | Produkt ist nicht mehr im Warenkorb | Das Produkt befindet sich nicht mehr in dem Warenkorb | Positiv |
| Wenn das Produkt einem gefällt, kann man das Produkt bewerten | Der Benutzer gibt eine Bewertung ab und diese wird angezeigt | Die Bewertung wird von dem Benutzer angezeigt | Positiv |
| Die Bewertung kann entfernt werden | Der Benutzer kann seine eigene Bewertung wieder entfernen | Die Bewertung wird nicht mehr angezeigt | Positiv |

## Mit Admin

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case | Erwartet | Erhalten | Ergebnis |
| Der Admin kann einen User bearbeiten oder löschen | Der User wird von dem Admin entfernt oder gelöscht | Der User wurde bearbeitet oder gelöscht | Positiv |
| Der Admin kann Produkte hinzufügen, löschen oder bearbeiten. | Das Produkt wurde gelöscht, bearbeitet oder hinzugefügt | Das Produkt wurde erfolgreich gelöscht, hinzugefügt oder bearbeitet | Positiv |

# ERD & ERM

## ERD



## ERM

