

# WRIP

## Fachübergreifendes Projekt

Gruppenteilnehmer:

Ahmed Abouismail	565952
Leon Kling	561099

---

# Inhaltsverzeichnis

1. Einführung	3
2. Produktbeschreibung	3
3. Zielsetzung	3
4. Anforderungen	4
4.1 Fachliche Anforderungen	4
4.2 Technische Anforderungen	5
4.3 Nicht funktionale Anforderungen	6
5. UI / UX	7
6. User Story	8

# 1. Einführung

Um einen Roadtrip zu planen, benutzt man meistens Google Maps und schaut für jeden Zwischenstopp nach, wie das Wetter wohl zu dem jeweiligen Zeitpunkt ist. Der User hat keine Möglichkeit eine Übersicht von seinen Zielen und dem jeweilige Wetter zu dem jeweiligen Zeitpunkt zu machen. Nur mit vielen gleichzeitigen Taps im Browser. Das soll mit der „WRIP“ Web Anwendung verbessert werden und eine all in one Lösung bieten. Der User soll seinen Roadtrip einfach planen können und Verbesserungsvorschläge bezüglich des Zeitpunktes abhängig vom Wetter bekommen.

## 2. Produktbeschreibung

Die Web Anwendung ist für User, die eine einfache Benutzeroberfläche haben und ohne große Anmeldung und App download zu ihrer benötigten Information kommen wollen. Als Web Anwendung ist sie für jedermann zugänglich über einen Browser und durch einfache Eingabe der Zeile bekommt der User eine Analyse und Visualisierung seines Trips und gegebenenfalls Verbesserungsvorschläge.

## 3. Zielsetzung

Wir wollen eine voll funktionale Web Anwendung erreichen, die eine einfache Benutzeroberfläche für den User bieten. Der User hat somit die Möglichkeit seinen Roadtrip einfach und übersichtlich zu planen.

Auf dem aktuellen Markt gibt es keine einfache Lösung einen Roadtrip abhängig vom Wetter zu planen. Dies wollen wir ändern und eine einfache und direkte Lösung bieten, welche dem User in einem Schritt an seine gewünschte Information bringt. Wir erwarten das die Web Anwendung leicht zu verstehen ist und man keine Probleme hat auf die Seite zuzugreifen.

## 4. Anforderungen

### 4.1 Fachliche Anforderungen

Nr.	Beschreibung	Priorität
1.1	Die Web Anwendung soll in der Lage sein das Wetter vorhersagen	hoch
1.2	Es sollen die gewünschten Ziele gefunden werden	hoch
1.3	Die Web Anwendung soll eine Karte nach der Eingabe von dem User anzeigen können	hoch
1.4	Das Wetter soll analysiert und bewertet werden können um ein Ergebnis zu zeigen	hoch
1.5	Die Web Anwendung soll in der Lage sein eine Route gemäß der User Eingabe abzubilden zu können.	hoch
1.6	Es sollen alternative Zeitpunkte vorschlagen werden können, falls das Wetter für nicht gut befunden wird	hoch
1.7	Datumsangabe für jedes Ziel soll möglich sein	hoch
1.8	Der User soll durch die Web Anwendung geführt werden	hoch
1.9	Das System soll Fehlermeldungen anzeigen können	hoch
1.9	Es soll möglich sein die Karte speichern zu können	niedrig
1.10.	Die Web Anwendung kann in English oder Deutsch angezeigt werden	niedrig

## 4.2 Technische Anforderungen

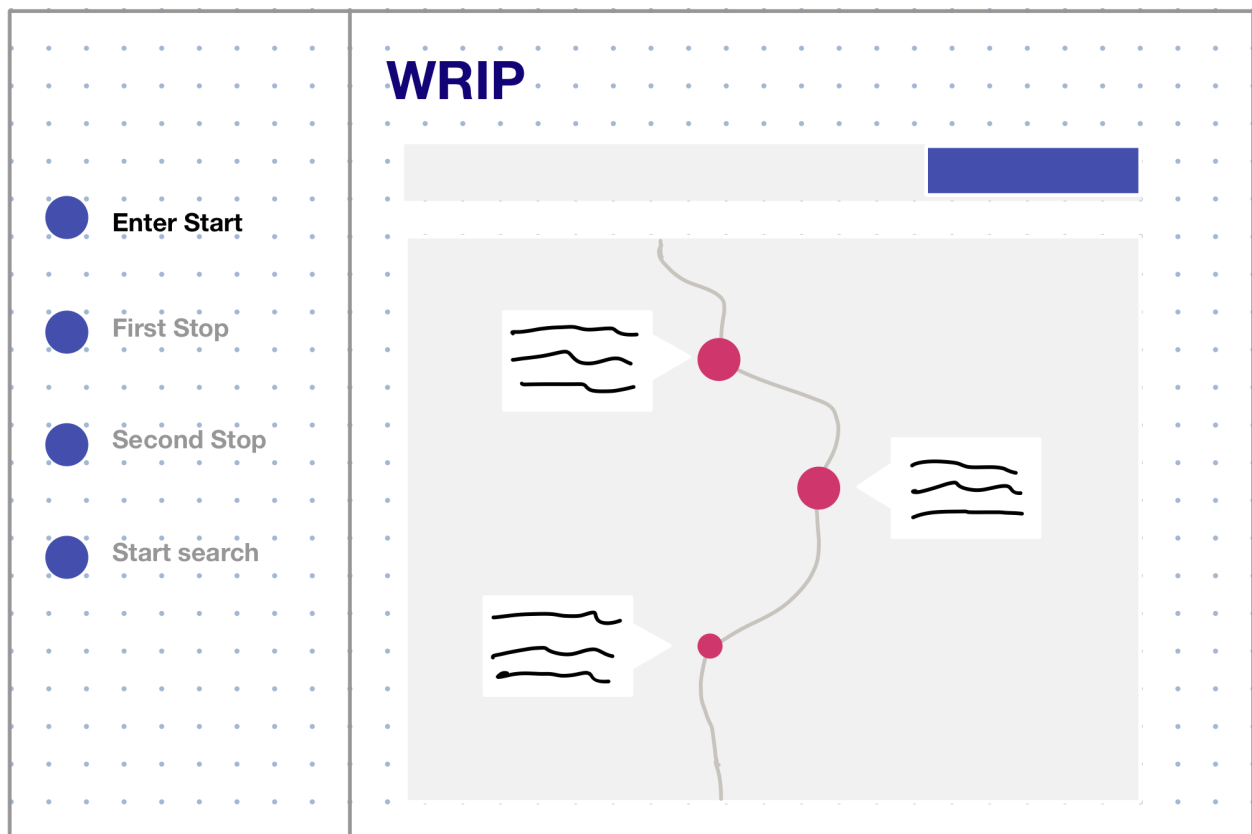
Nr.	Beschreibung	Priorität
1.1	Es muss eine Internet Verbindung vorhanden sein	hoch
1.2	Es werden gängige Browser Unterstützt	hoch
1.3	Die Web Anwendung wird von den HTW Servern gehostet	hoch
1.4	Es soll eine Unterstützung für Mobile Geräte geben	niedrig

## 4.3 Nicht funktionale Anforderungen

Nr.	Beschreibung	Priorität
1.1	Es soll möglich sein innerhalb von wenigen Minuten einen Trip zu planen	hoch
1.2	Die Web Anwendung soll schnell geladen werden können	hoch
1.3	Die Web Anwendung soll mit aktuellem PC/Mobil und aktuellem Browser bedient werden können	hoch
1.4	Der User soll durch das Design (UI / UX) erkennen können, was seine nächsten Schritte sind	hoch
1.5	Die Web Anwendung läuft ohne Abstürze auf den Servern	hoch
1.6	User eingaben werden nicht langfristig gespeichert	hoch

## 5. UI / UX

Hier sieht man eine grobe Skizze des User Interfaces in einem Browser. Die Hauptelemente sind die Karte, die Suche und die Navigationsleiste. Auf der Karte wird die Information zu dem Wetter angezeigt.



## 6. User Story

Ein potenzieller Ablauf der User Story ist wie folgt:

Der User öffnet die Web Anwendung in seinem Browser. Als erstes wird der User begrüßt und über die verfügbaren Feature informiert. Dann gibt der User mindestens zwei Ziele ein. Ebenfalls muss ein Datum für jedes Ziel ausgewählt werden. Danach wird das Wetter analysiert und bewertet. Eine Karte zeigt den geplanten Trip und das dazugehörige Wetter an. Wenn der User damit zufrieden ist, müssen keine Änderungen vorgenommen werden. Wird das Wetter als nicht geeignet bewertet, werden alternative Zeitfenster vorgeschlagen. Diese kann der User auswählen, um seinen Trip anzupassen. Wenn er mit der Änderung zufrieden ist, bekommt er eine Zusammenfassung seiner Ziele und dem Wetter.