

# Yrkesprov

Axel's Weather

FÖRFATTARE

Nykvist, Axel

## Innehållsförteckning

1	Beskrivning av systemet.....	2
2	Användarfall – Use Case.....	2
3	Design av användargränssnitt.....	3
4	Databasdesign.....	3
5	Plan för testing.....	5

## 1 Beskrivning av systemet

Programmet som görs är en väder webbsida som på en sida skall visar info om vädret just nu, som tex temperaturen, om det regnar eller är solig, vindhastigheten och datum/tid.

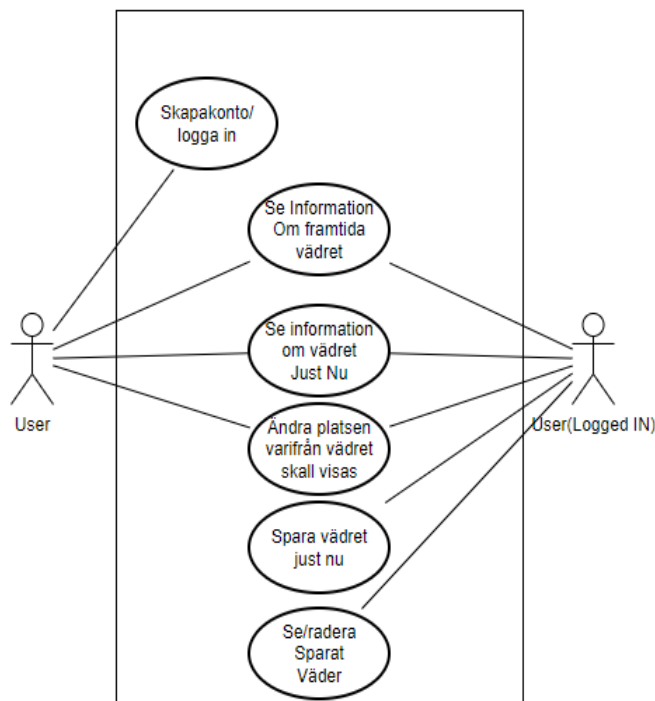
Väder webbsidan skall visa på en annan sida framtida vädret där syns inte lika mycket information.

På båda sidorna bör man kunna skriva in platsen som sidan skall visa vädret för.

Man skall kunna skapa nytt konto/ logga in. Man bör också kunna spara vädret just nu om man är inloggad, se på sparade vädret i en tabell och radera det.

Lösningen är gjord med HTML, PHP, MYSQL och CSS. Lösningen består av flera filer, som alla har egna uppgifter

## 2 Användarfall – Use Case



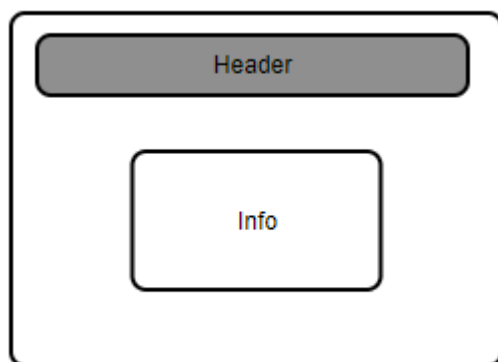
Figur 1 Use case över systemet

Av figuren framgår de funktioner som förvärligas i den här versionen av programmet.

### 3 Design av användargränssnitt

Programmets användargränssnitt består av en startsida som visar vädret just nu, en sida som visar framtida vädret, ett logga in formulär, ett skapa konto formulär och en sida med en tabell som visar vädret som man sparar.

Färgtemat på sidan kommer att vara vit, grått och kanske lite blått. Se figuren nedan.



Figur 2 Snabb skiss över användargränssnittet

### 4 Databasdesign

För programmet skall en ny databas med namnet axelniktge20a\_weather och en ny användare med namnet axelniktge20a\_weatherAdmin. I databasen skapar jag två tabeller en med användarnamn och lösenord och en tabell med informationen som användarna sparar.

Tabell 1. Tabellen visar fälten och deras längder i databastabellen userAcc

Fält	Fältnamn	Datatyp och längd	Attribut
Primärnyckel	Id	INTEGER	AUTO_INCREMENT
Användarnamn	User	VARCHAR(30)	NOT NULL
Lösenord	pass	VARCHAR(255)	NOT NULL

```
CREATE TABLE userACC{
  id INTEGER NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  user VARCHAR(30) NOT NULL,
  pass VARCHAR(255) NOT NULL
};|
```

Figur 3 MySQL kod för Tabell 1

Koden i figur 3 användes för att skapa tabell 1.

Tabell 2. Visar fälten och deras längder i databastabellen saveddata

Fält	Fältnamn	Datatyp och längd	Attribut
Primärnyckel	Id	INTEGER	AUTO_INCREMENT
Användarnamn	Username	VARCHAR(32)	
Tid	Date1	VARCHAR(32)	
Datum	Date2	VARCHAR(32)	
Mintemperatur	tempMin	VARCHAR(32)	
Maxtemperatur	tempMax	VARCHAR(32)	
Vad vädret känns som	tempFeel	VARCHAR(32)	
Luftfuktighet	Humidity	VARCHAR(32)	
Vind hastighet	wind	VARCHAR(32)	

```
CREATE TABLE saveddata{
id INTEGER NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
username VARCHAR(32),
date1 VARCHAR(32),
date2 VARCHAR(32),
tempMin VARCHAR(32),
tempMax VARCHAR(32),
tempFeel VARCHAR(32),
humidity VARCHAR(32),
wind| VARCHAR(255)
};
```

Figur 4 MySQL kod för Tabell 2Plan för testning

Koden i figur 4 användes för att skapa tabell 2.

## 5 Plan för testing

Tabell 3. Tabell med tester

Testfall	Resultat
Uppgifterna visas rätt på första sidan	Ja
Uppgifterna visas rätt på andra sidan	Ja
Går att byta location	Ja
Går att logga in	Ja
Går att skapa nytt konto	Ja
Går att spara vädret just nu	Ja
Går att se sparade vädret	Ja
Går att radera sparade väder	Ja







