**Sofia - Produktägare**

**Ramisa - Scrum master**

**Karin - Utvecklare/testansvarig**

**Skapad datum: 06-03-2019  
Senast ändrad: 06-03-2019  
Dokumentansvarig: Ramisa Tahsin  
Version: 1.0  
Godkänd av: Ramisa Tahsin och Karin Sörlin**

testspecifikation 1.1

**ParkGirl garage**

Innehållsförteckning

[Avsnitt 1. Introduktion 2](#_Toc1917634)

[Avsnitt 1.1. Syfte 2](#_Toc1917635)

[Avsnitt 1.2. Omfattning 2](#_Toc1917636)

[Avsnitt 2. Testspecifikation 2](#_Toc1917638)

[Avsnitt 2.1. Verifiering 2](#_Toc1917635)

[Avsnitt 2.2. Testprocess/Testplan 2](#_Toc1917636)

[Avsnitt 3. Rutiner för dokumentation av testresultat 3](#_Toc1917639)

[Avsnitt 4. Avvikelsehantering 2](#_Toc1917634)

[Avsnitt 5. Källor 2](#_Toc1917638)

# Avsnitt 1. Introduktion

## Avsnitt 1.1. Syfte

Syftet med denna testspecifikation är att utförligt beskriva testprocessen och se huruvida systemet uppfyller kraven som finns i Kravspecifikation 1.1 - ParkGirl Garage. Ett krav för sig kan ha fler än ett testfall och varje testfallen har ett förväntat resultat. Dessa testfall har en förbestämd ordning för att testet skall gå så bra som möjligt redan från början.

## Avsnitt 1.2. Omfattning

**Testdokumentation**

En testplan har upprättats på systemnivå för projekt ParkGirl. Testplanen förtydligar tillvägagångssättet i kronologisk ordning. Denna teststrategi ska täcka alla CRS krav och förtydligas med beskrivning och syfte i varje testfall.

Enligt avgränsning skall gränssnittet skrivas på engelska, samt så skall ingen integration mot några externa kopplingar ske.

# Avsnitt 2. Testspecifikation

## Avsnitt 2.1 Verifiering

Alla test skall verifieras av minst en person som är väl insatt i produkten, och skall överenskommas med acceptanstest ansvarig. Syftet med detta är att kvaliteten och omfattningen av testerna skall bli optimalt hög.

De bifogade tabellerna innehåller samtliga testfall, status på dessa samt utrymme för testaren att notera att test genomförts och eventuella kommentarer till testen.

Här beskrivs vilka system eller systemdelar som ska testas

## Avsnitt 2.2 Testprocess/Testplan

Samtliga testmoment beskrivs nedan med övergripande information och respektive syfte. Mjukvaran skrivs med hjälp av programvaran IntelliJ IDEA, som är en Java integrerad utvecklingsmiljö, samt Atom som är en texteditor.

**Systemtest**

De systemtest som skall utföras kontrollerar gränssnittets språk samt standard när testaren kör mjukvaran i konsol applikationen. Samt kontrollera att logiska val finns i varje steg av konsol applikationen. Testresultat registreras i tabell 1, med eventuella åtgärder, se bilaga 1.

**Scenariobaserade test**

Dessa scenarier är till för att förutse en tänkbar situation när vi har levererat. Testresultat registreras i tabell 2, med eventuella åtgärder, se bilaga 2.

**Enhetstest**

Anger den minsta graden av fullständighet som gränssnittet kräver. Testresultat registreras i tabell 3, med eventuella åtgärder, se bilaga 3

# Avsnitt 3. Rutiner för dokumentation av testresultat

Testerna ska loggas kontinuerligt i en testlogg. Det ska framgå vad som testas, tidpunkt för testets start och slut, förväntat resultat, testets status, faktiskt resultat och avvikelser, notering och felklass. Se bifogad bilaga 1-3.

# Avsnitt 4. Avvikelsehantering

Avvikelser som uppkommer, såsom fel eller ändringar skall åtgärdas enligt den 3 skaliga indelning som avgör hur dessa krav ska prioriteras.

Felklass indelning

3 - Allvarliga fel, fortsatt testarbete är omöjlig vid denna fas och skall åtgärdas snarast.

2 - Fel, men inte kritiska och går att arbeta “runt” och skall troligen åtgärdas.

1 - Obetydligt fel och behöver troligen inte åtgärdas.

# 

# Avsnitt . Källor

<http://coursepress.lnu.se/kurs/individuellt-mjukvaruutvecklingsprojekt/projektet/dokumentation/>

<http://cs.lth.se/etsa01/projekt-2015/stoed-och-mallar/>

<http://www.lysator.liu.se/~kjell-e/kursdokument/pum1/kravspecifikation_v2.0.pdf>

<http://www.sm.luth.se/courses/d7025e/examples/testplanMax.pdf>

<https://sv.wikipedia.org/wiki/Registreringsskyltar_i_Sverige>