

## Overview – Outsourcify

I dokumentet kommer appens beteende, struktur och protokoll att presenteras under rubriker med samma namn (översatta till engelska).

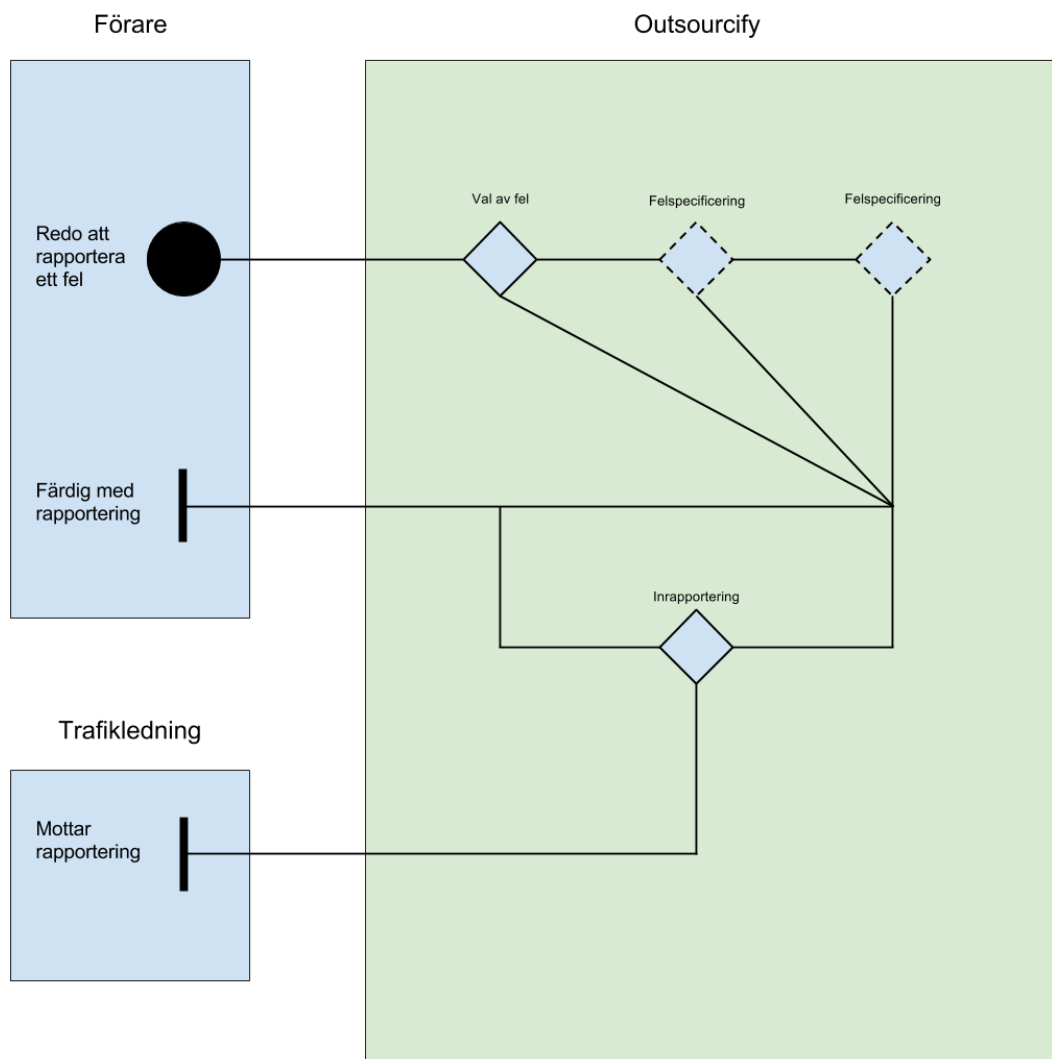
### Behavioural

#### Use-Case Map

”UCMs concentrate on visualizing execution paths through a set of elements and provide a bird’s-eye, path-centric view of system functionalities. UCMs allow dynamic behavior and structures to be represented and evaluated, and improve the reusability level of scenarios. The fairly intuitive notation of UCMs is very useful to communicate how a system works (or is supposed to work), without getting lost in too much detail.”

(<https://www.sei.cmu.edu/reports/02tn001.pdf>)

Figur 1. Översikt över funktionalitet



Vid användning av applikationen möter användaren först en startmeny, vilken presenteras i figur 2 nedan.

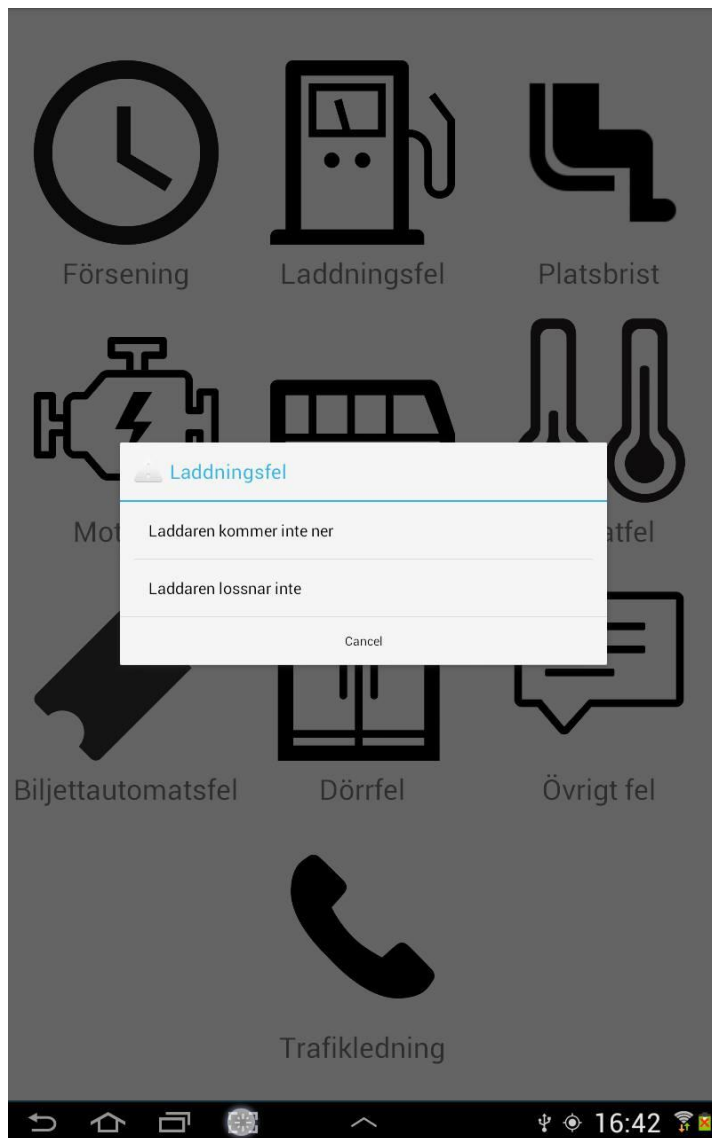
Beroende på det fel användaren vill rapportera väljs en av tio möjliga knappar. De första åtta knapparna representerar de åtta vanligaste felen. Är det fel användaren vill rapportera inte en utav dessa åtta används antingen "Trafikledning"-knappen eller "Övrigt fel"-knappen. "Trafikledning"-knappen är till för allvarliga fel där trafikledningen behöver kontaktas omedelbart eller när användaren är i behov av konsultation. "Övrigt fel"-knappen används i sin tur när användaren har ett specifikt problem att rapportera som inte kan placeras under någon av de åtta olika felkategorierna.

Figur 2. Startmeny



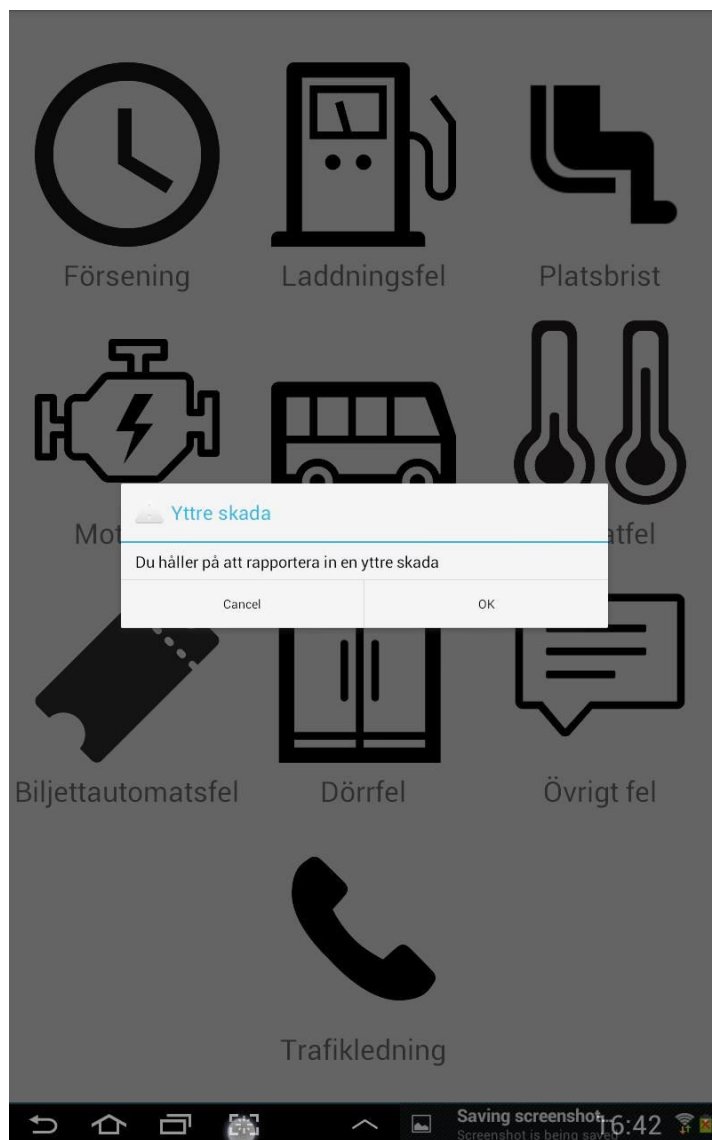
När användaren har tryckt på en av knapparna möts personen av en “pop-up”-ruta som kan fungera som en ytterligare specificering av problemet, se figur 3 nedan.

Figur 3. “Pop-up”-ruta med specificering



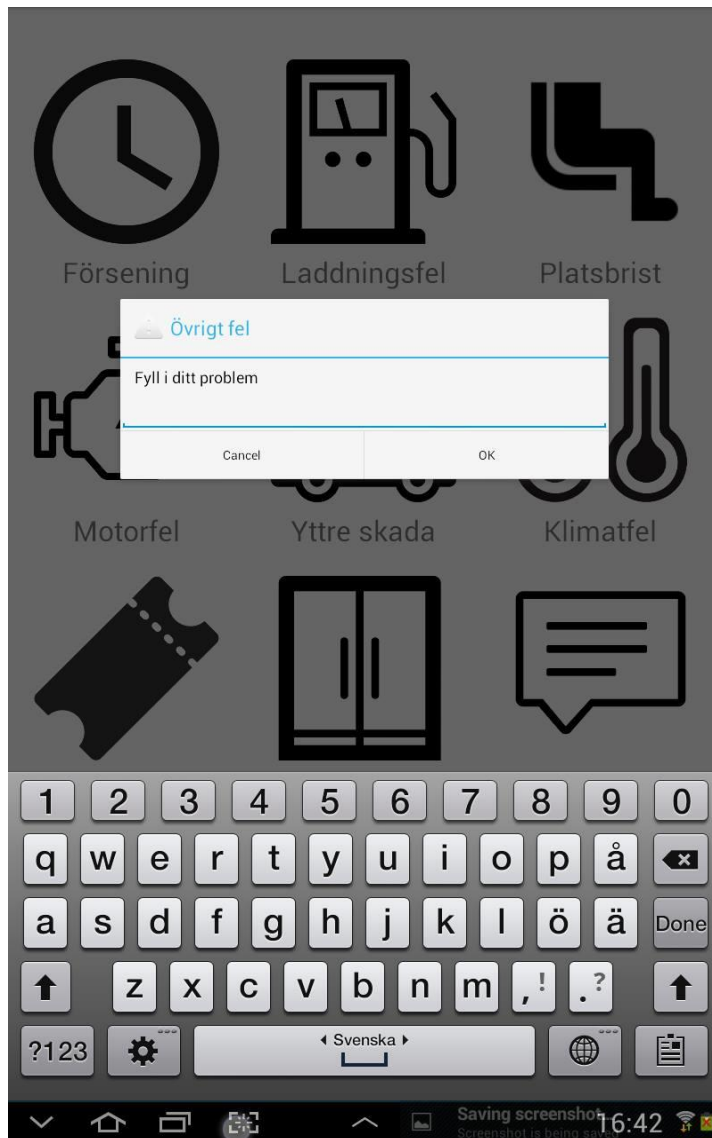
Om vidare specificering inte är behövt presenteras istället en bekräftelse-ruta, se figur 4 nedan.

Figur 4. “Pop-up”-ruta med bekräftelse



En tredje variant finns då användaren har tryckt på “Övrigt fel”-knappen. “Pop-up”-rutan som dyker upp fungerar då som ett inmatningsfält, se figur 5 nedan.

Figur 5. “Pop-up”-ruta med inmatningsfält



Om användaren vill gå vidare med rapportering används "OK"-knappen på respektive ruta. Om användaren istället vill avbryta rapporteringen så används "Cancel"-knappen. Valde användaren att trycka på knappen "OK" är felrapporteringen genomförd och användaren möts då av den sista vyn, nämligen bekräftelsevyn som presenteras i figur 6 nedan.

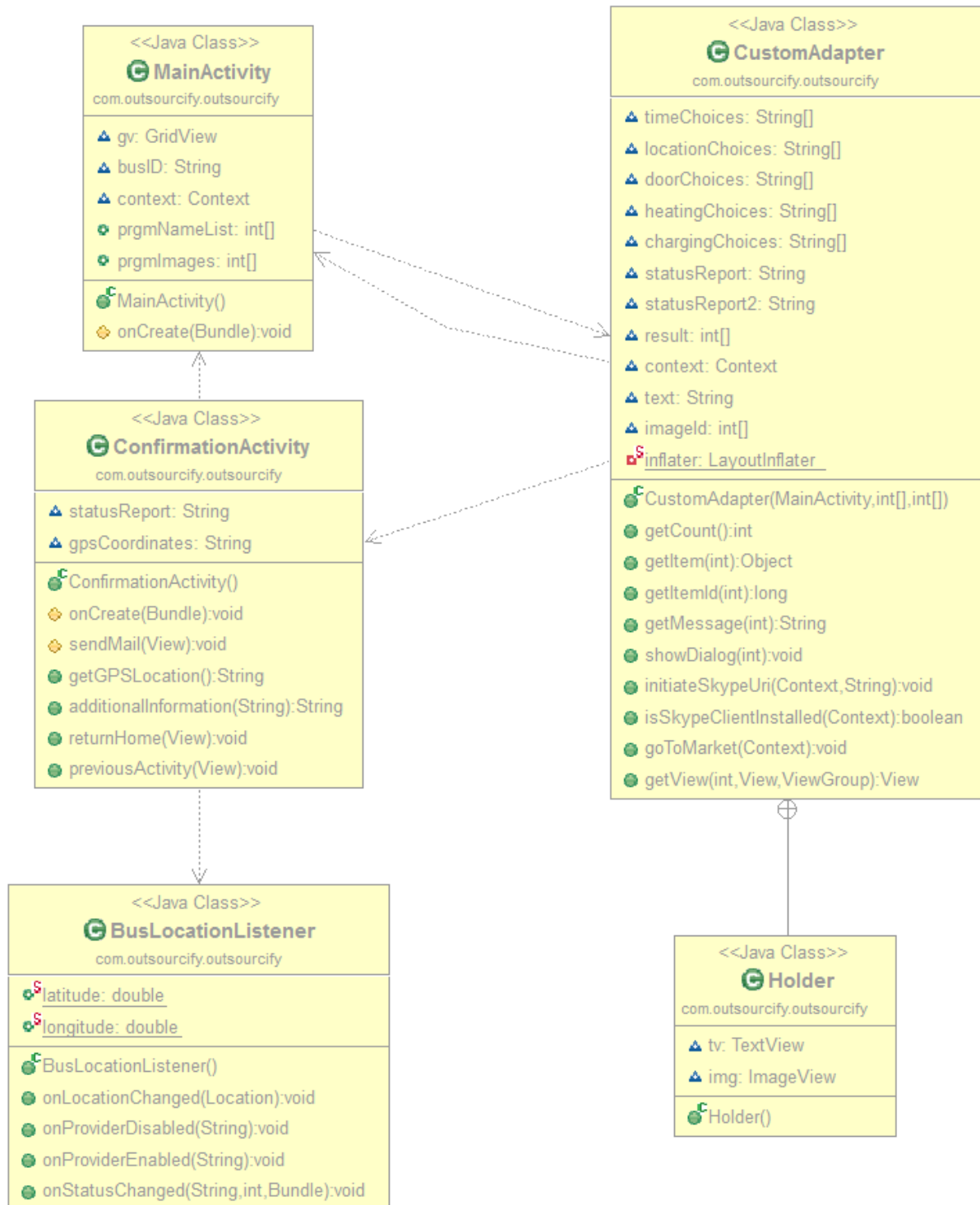
Figur 6. Bekräftelsevy



Felrapporteringen är nu genomförd och användaren återvänder till förstasidan genom att trycka på knappen "Återvänd till förstasidan".

## Structural

### UML Diagram



### Protocol

Android applikationen använder inga protokoll. Däremot använder den andra applikationer som i sin tur använder protokoll, såsom Skype och Gmail. Exempel på protokoll som dessa använder är Wi-Fi, IMAP, SMTP och MSNP24.