

HiTaC

Your highly intelligent alarm clock.

Caspar Neervoort & Bas Broek

Inhoudsopgave

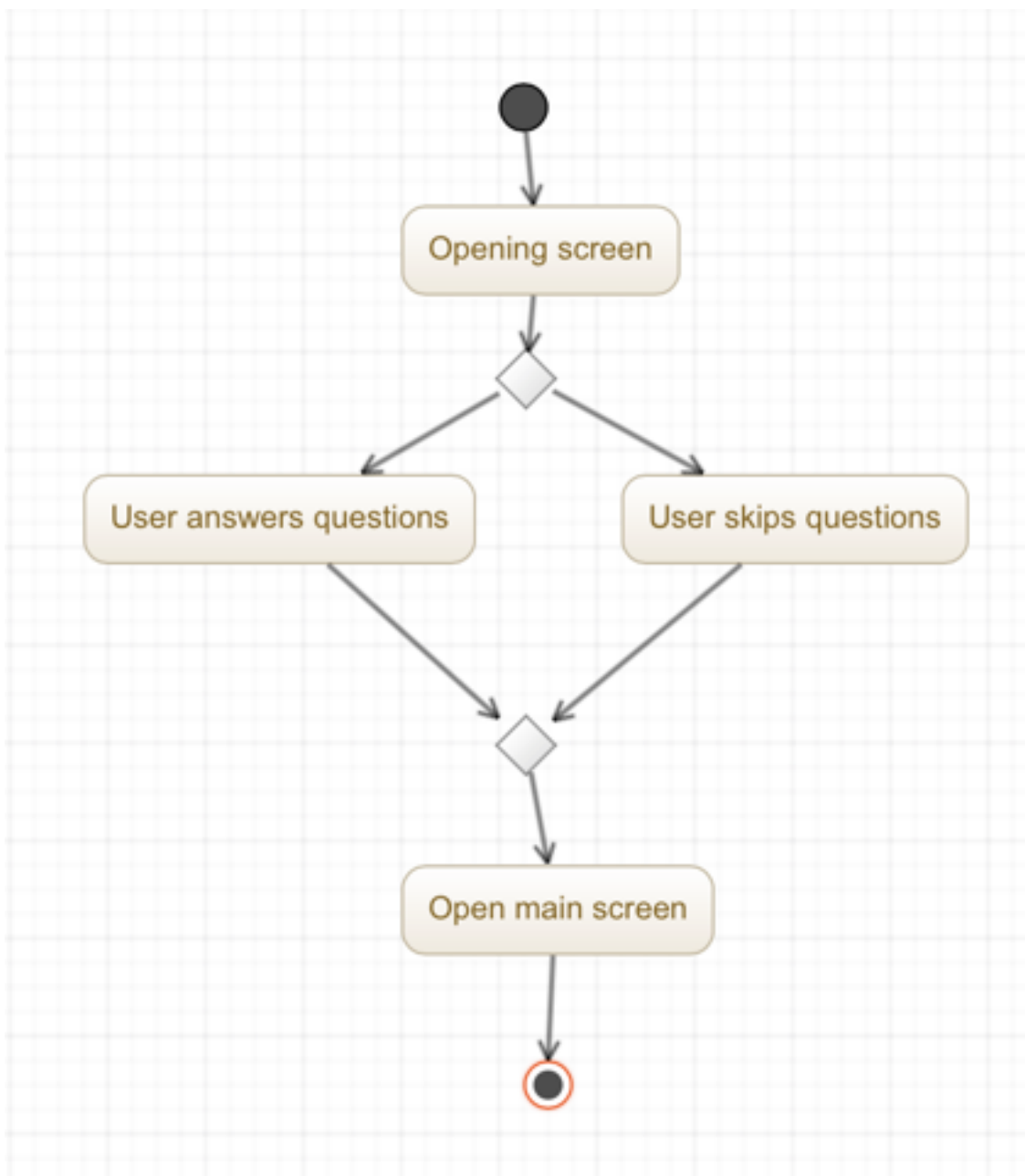
Inhoudsopgave	2
Beschrijving van de app	3
Activity flow diagram	3
Hardwaregebruik	4
Styles	4
Bronnenlijst	4

Beschrijving van de app

Deze applicatie, HITAC genaamd, is een slimme wekker voor je Android device. Door rekening te houden met je activiteiten, agenda en de tijd die je nodig hebt om je voor te bereiden, zorgt de applicatie ervoor dat jouw wekker op het juiste moment af zal gaan.

De pitch is te vinden op <http://highlyintelligentmobile.tumblr.com/>.

Activity flow diagram



Hardwaregebruik

- Location services

De gps in je device weet waar je je op dit moment bevindt. Met die informatie kan worden bepaald hoeveel tijd nodig is geweest om op een andere locatie te komen. Hiervoor gebruiken wij de Google Maps API. Daarmee kunnen we informatie als reistijd en kilometers achterhalen.

<https://developers.google.com/maps/documentation/geocoding/>

```
2 public String getDistance(Place place, float longitude, float latitude)
3 {
4     String language = "us";
5
6     String geoStartString = Float.toString(latitude) + "," +
Float.toString(longitude);
7     String geoEndString = place.getLongitude().toString() + "," +
place.getLatitude().toString();
8
9     String request;
10    request = String.format(
11        "http://maps.googleapis.com/maps/api/
distancematrix/json?" +
12        "origins=%s" +
13        "&destinations=%s" +
14        "&language=%s", geoStartString, geoEndString,
language);
15    System.out.println("URL: " + request);
16
17    String distance = handleRequest(request);
18
19    return distance;
20 }
```

Styles

Styles nog te doen

Bronnenlijst

[1] <https://developers.google.com/maps/documentation/geocoding/>

[2] <http://www.amazon.com/Android-Programming-Ranch-Guide-Guides/dp/0321804333>