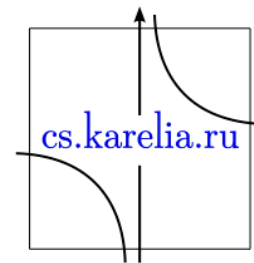




Петрозаводский государственный университет  
Кафедра информатики и математического обеспечения



Кристина Олеговна Шевцова

Разработка мобильного приложения для  
ОС Android и Sailfish для проведения  
опросов амбулаторных пациентов

Научный руководитель: ст. преподаватель А. В. Бородин

# Типы опросов

- Периодический опрос
- Экстренный опрос
  - Пациент в сознании
    - Пациент
    - Родственники
    - Медицинские работники
  - Пациент без сознания
    - Родственники
    - Медицинские работники
    - Прохожие

# Структура опросов

```
{
  "questions": [
    {
      "id": 1, "description": "DichotomousQuestion",
      "answers": [
        {
          "id": 11, "type": "Dichotomous",
          "items": [
            { "id": 111, "itemText": "DichotomousAnswer1", "itemScore": 0, "subAnswers": [] },
            { "id": 112, "itemText": "DichotomousAnswer2", "itemScore": 0, "subAnswers": [] }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

# Типы вопросов

- **Закрытые вопросы:**

- Вопрос с выбором одного варианта ответа.
- Вопрос с множественным выбором.
- Дихотомический вопрос.
- Вопрос с вариантами ответов, представленных в виде шкалы Лайкерта.
- Вопрос с непрерывной шкалой.

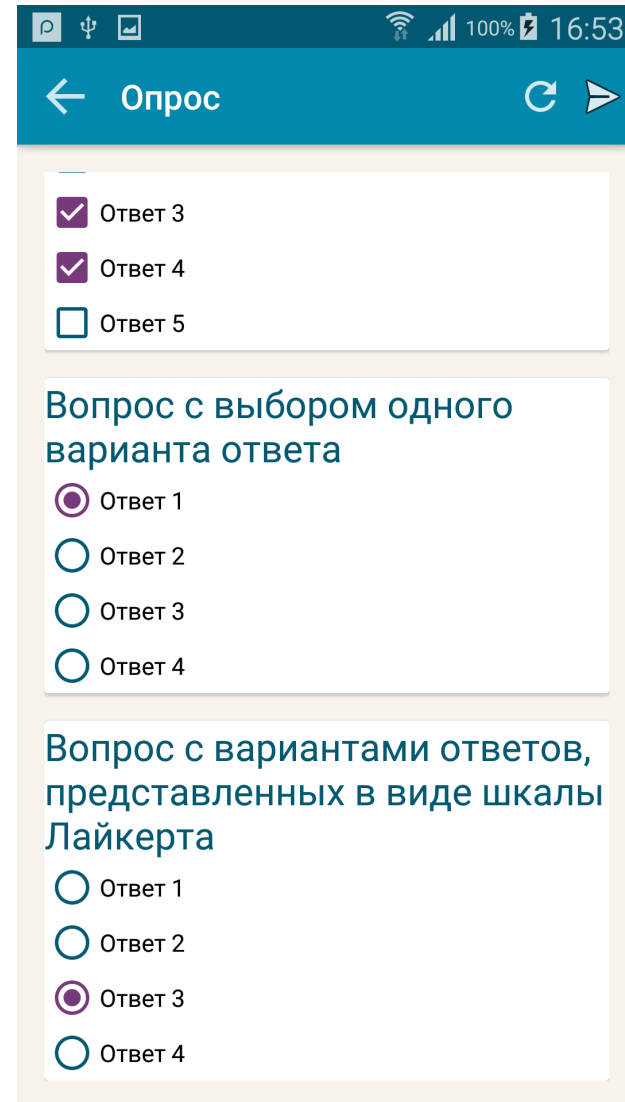
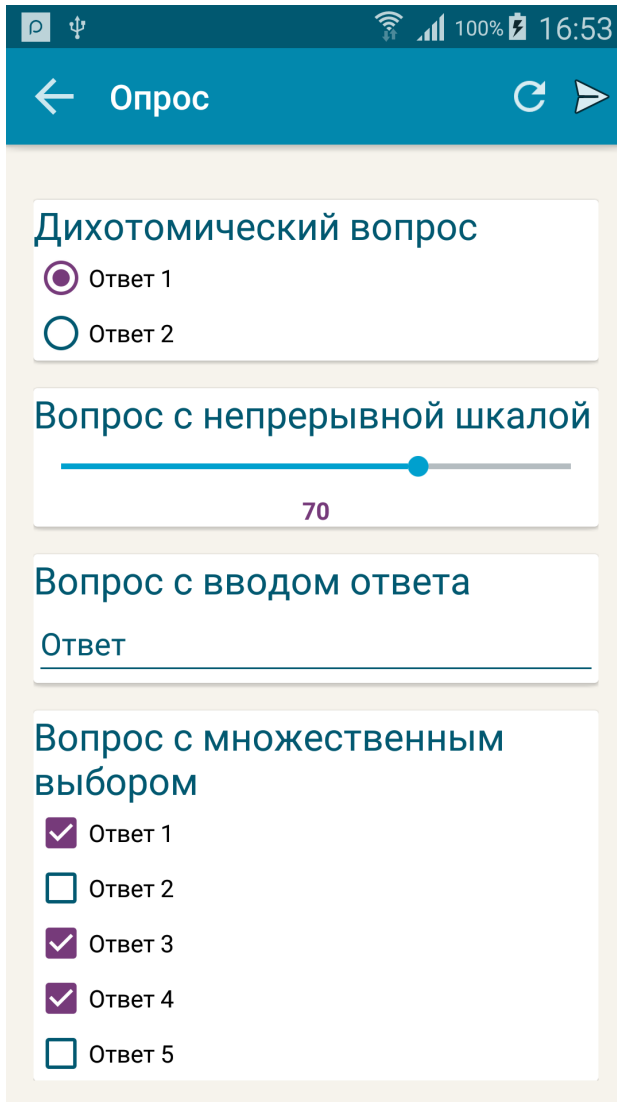
- **Открытые вопросы:**

- Вопрос с вводом ответа.
- Вопрос с прикрепленным файлом.
- Вопрос, ответом на который является число.
- Вопрос, ответом на который является номер телефона.
- Вопрос, ответом на который является адрес электронной почты.

# Сценарий работы



# Скриншоты Android-приложения



# Диплом «Best Demo»

## DIPLOMA Best Demo of 19<sup>th</sup> FRUCT Conference

November 7-11, 2016, Jyväskylä, Finland



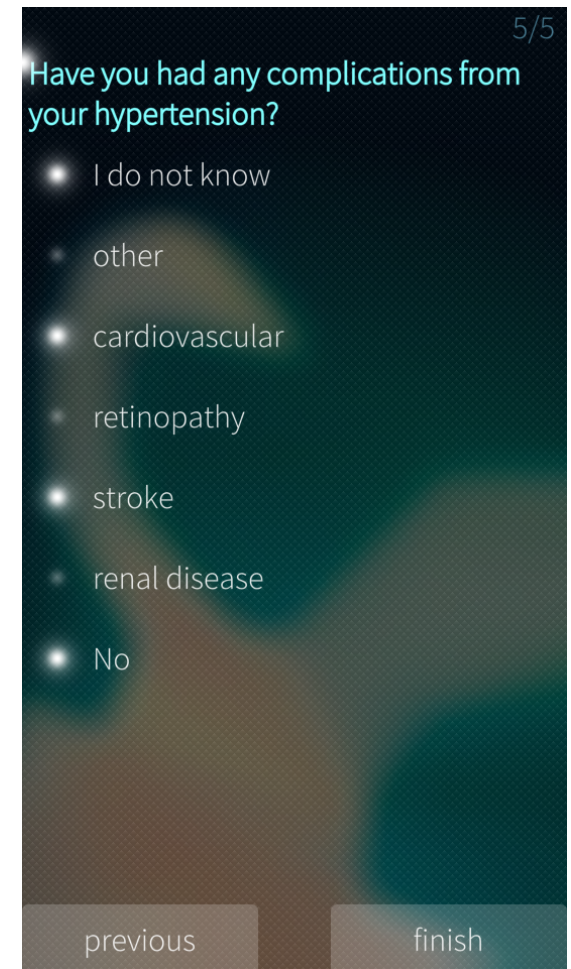
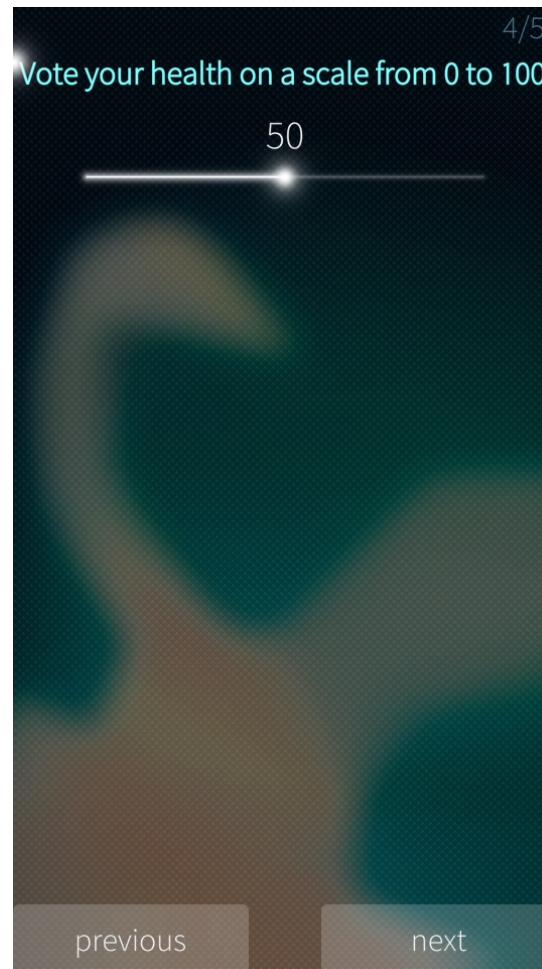
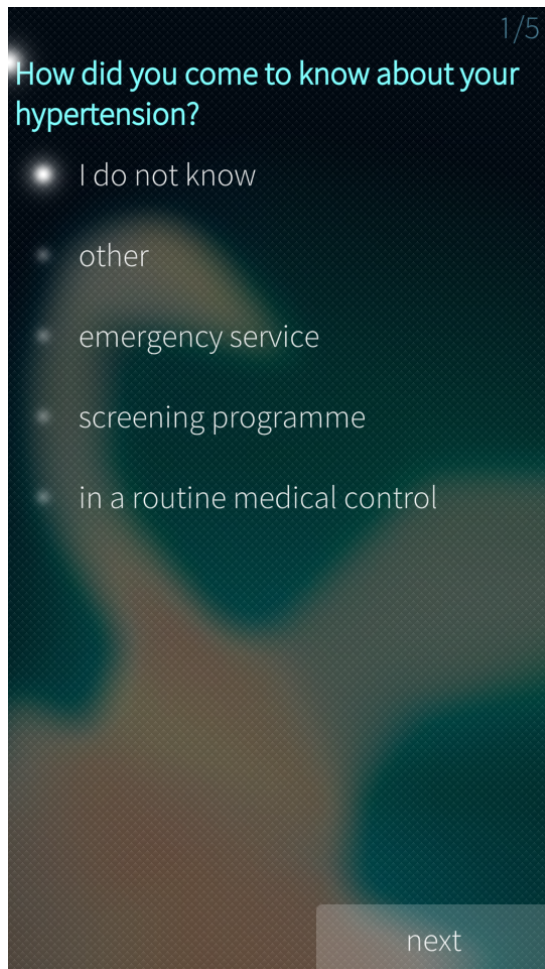
*An Integrated Demo of the Digital Assistance Services in  
Emergency Situations based on Smart-MS Technology*

**(Petrozavodsk State University)**



Sergey Balandin  
General Chair

# Скриншоты Sailfish-приложения





# Диплом «Победитель Хакатона»



ОТКРЫТАЯ  
МОБИЛЬНАЯ  
ПЛАТФОРМА

# ДИПЛОМ



# Победителя

Хакатона по Sailfish OS в Петрозаводске

**Кристина Шевцова**

*В Patient*



SAILFISH OS

**Sergey Balandin**  
**FRUCT General Chair**

Спасибо за внимание