



Петрозаводский государственный университет  
Кафедра информатики и математического обеспечения



Владислав Викторович Клименко

## Персонализированный трекер пользователя

Промежуточный отчет о научно-исследовательской работе

Научный руководитель: д.ф.-м.н., преподаватель В. М. Димитров

# Понятие трекера

Трекер - это программа позволяющая отслеживать путь пользователя и выводить различную информацию о том, каким образом он перемещался.



# Цель и задачи

(формулируем цель работы и задачи для достижения цели)

## Цель работы

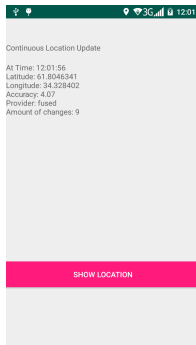
Разработать энергоэффективный трекер, который может постоянно опрашивать координаты пользователя

## Задачи

- Изучить основные принципы разработки мобильного приложения.
- Установить и настроить инструменты разработки под платформу Android.
- Изучить основные технологии создания приложений под платформу Android.
- Изучить технологии отслеживания местоположения.
- Изучить технологии работы приложения в фоновом режиме.
- Написать тестовое приложение.
- Написать основное приложение.

# Тестовое приложение

Тестовое приложение необходимо, чтобы найти оптимальную частоту опроса координат.



# Заключение

## Полученные результаты

- Изучены базовые принципы разработки мобильных приложений.
- Установлены и настроены инструменты разработки под Android.
- Изучены основные технологии разработки под платформу Android.
- Изучены технологии отслеживания местоположения.
- Написано тестовое приложение без работы в фоне.



Спасибо за внимание!

