МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования   
**«Национальный исследовательский   
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»**

**(ННГУ)**

**Институт информационных технологий, математики и механики**

Направление подготовки: «Программная инженерия»

**Лабораторная работа №8**

По курсу

**«Программирование для мобильных систем»**

**Выполнил(а):** студент группы 381808-2

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Алехин Денис

Подпись Андреевич

**Преподаватель:** доцент кафедры ПИ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Борисов Николай

Подпись Анатольевич

Нижний Новгород  
2021

Содержание

[Постановка задачи 3](#_Toc66358616)

[Программная реализация 4](#_Toc66358617)

[Заключение 5](#_Toc66358618)

[Приложения 6](#_Toc66358619)

# Постановка задачи

Научиться передавать и получать данные по сети Интернет.

# Программная реализация

Во время написания данной лабораторной работы, был использован класс QNetworkAccessManager для отправки GET, POST и PUT HTTP-запросов. Для обработки ответов использовался класс QNetworkReply, результат которого преобразовывался в QJsonDocument -> QJsonObject для более удобной работы с ответом.

Для обработки изображения использовался класс QImageReader, который предоставляет удобный интерфейс работы с типом данных QImage

# Заключение

В результате выполнения лабораторной работы я научился передавать и получать данные по сети Интернет.

# Приложения

 

