

Projekti Oy		PROJECT CLOSING REPORT		2 (4)
Author(s) VILLE RIEKKI JOOSUA TORVINEN PYRY VIIRRET	File Ovikelloprojekti	Version 1.0		
		Accepted by	Printed out 2020-02-191	
	Created 2020-02-19	Saved 2020-02-19 12.02		

PROJECT OVIKELLO-BOT

Ville Riekk, Joosua Torvinen ja Pyry Viirret

PROJECT CLOSING REPORT VERSION 1.0

THE VERSION HISTORY OF THE DOCUMENT

VERSION No.	DATE	REASON FOR CHANGE	AUTHOR/ACCEPTOR
1.0	19.2.2020	Approved	Pertti Heikkilä

Projekti Oy		PROJECT CLOSING REPORT		3 (4)
Author(s) VILLE RIEKKI JOOSUA TORVINEN PYRY VIIRRET	File Ovikelloprojekti		Version 1.0	
	Accepted by	Created 2020-02-19	Saved 2020-02-19 12.02	
			Printed out 2020-02-19	

LIST OF CONTENTS

LIST OF CONTENTS	3
1 THE DESCRIPTION OF THE PROJECT	4
2 RESULTS OF THE PROJECT	4
2.1 Description of the System	4
2.2 Description of the Hardware	4

Projekti Oy		PROJECT CLOSING REPORT		4 (4)
Author(s) VILLE RIEKKI JOOSUA TORVINEN PYRY VIIRRET	File Ovikelloprojekti		Version 1.0	
			Printed out 2020-02-191	
Accepted by	Created 2020-02-19	Saved 2020-02-19 12.02		

1 THE DESCRIPTION OF THE PROJECT

Projektissa on ledi jonka voi sytyttää lähettämällä viestin Telegramin kautta. Ledin voi sytyttää "on" -viestillä ja sammuttaa "off" -viestillä. Kun led syttyy, lähetetään käyttäjälle sähköposti, jossa sanotaan ledin syttyneen.

Koodissa muodostetaan sähköposti-luokka ja lähetysfunktio, jossa otetaan yhteys serveriin ja kerrotaan mistä sähköpostiosoitteesta lähetetään viesti ja kenelle. Telegramin kanssa kommunikoinnille luotiin myös oma luokka.

2 RESULTS OF THE PROJECT

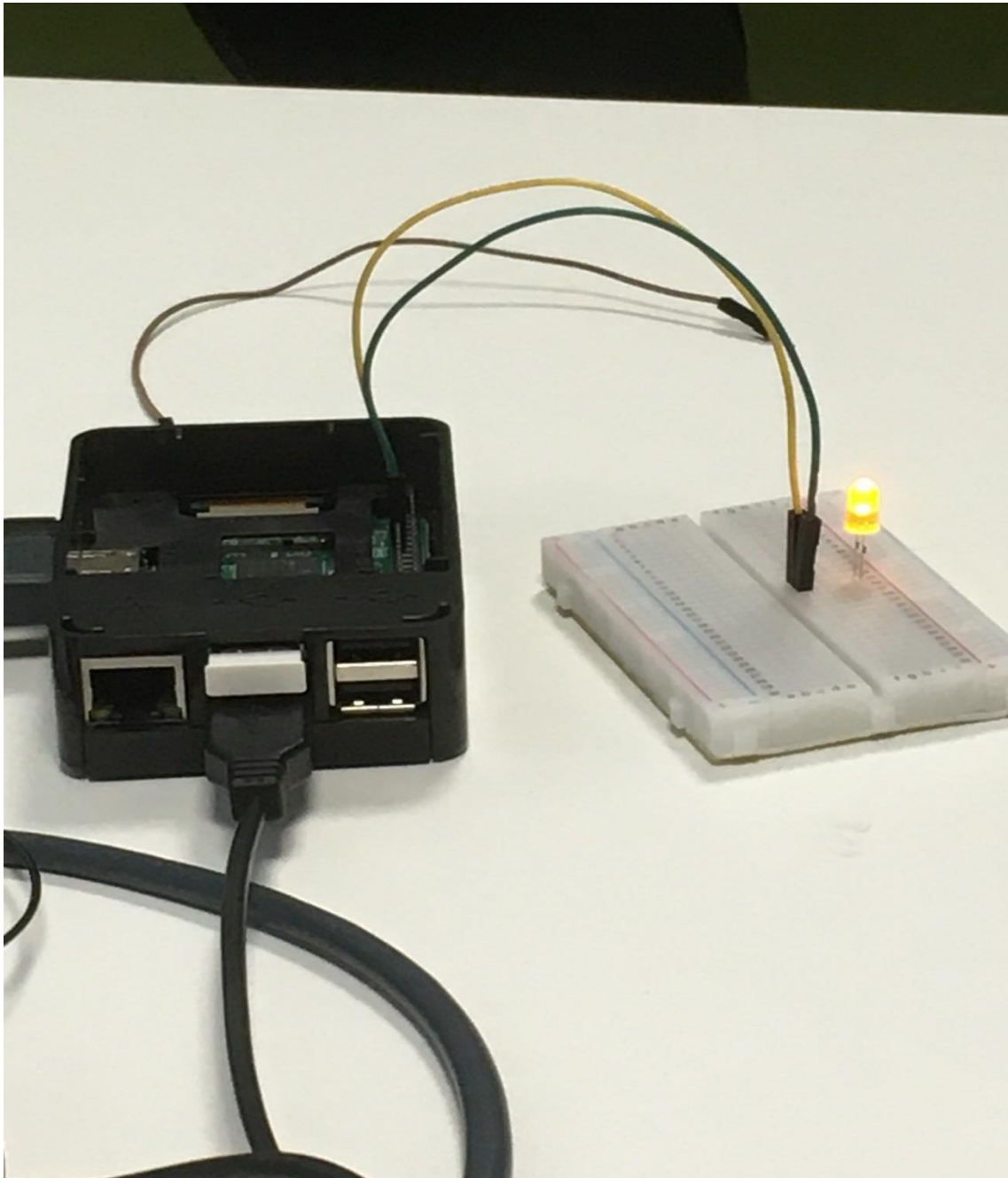
2.1 Description of the System

Raspberry Pi johon on kytketty ledi ja puhelimessa tai webissä toimiva Telegram-sovellus.

2.2 Description of the Hardware

Ledi kytkettiin Raspberryyn hyppylangoilla, kuten kuvasta 1 näkyy.

Projekti Oy		PROJECT CLOSING REPORT		5 (4)
Author(s) VILLE RIEKKI JOOSUA TORVINEN PYRY VIIRRET	File Ovikelloprojekti	Version 1.0		
		Created 2020-02-19	Saved 2020-02-19 12.02	
Accepted by			Printed out 2020-02-19 1	



Kuva 1. KytKentä