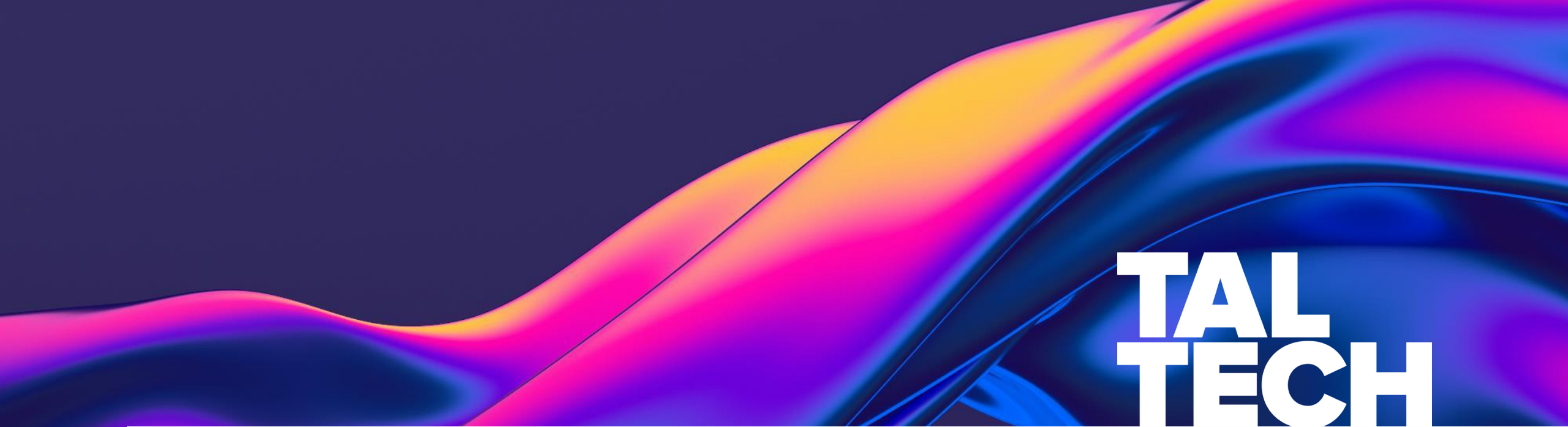




TAL TECH

NUTIKAS ÄRATUSKELL

Kirke Metsvahi, Karl Romet de la Torre, Otto Alexander Karelsohn
Juhendaja: Andres Rähni

05.10.2026

TALLINNA
TEHNIKAÜLIKOOL

MEIE PROJEKT

- **Äratuskell, mis:**
 - Simuleerib päikesetõusu
 - Näitab kellaaega, kuupäeva, temperatuuri ja niiskust
 - Töötab lambina
 - Ühildub telefoniga üle Bluetoothi
 - Seadistatav rakendusega
 - Töötab oma aku/patarei peal ja seinatoitel

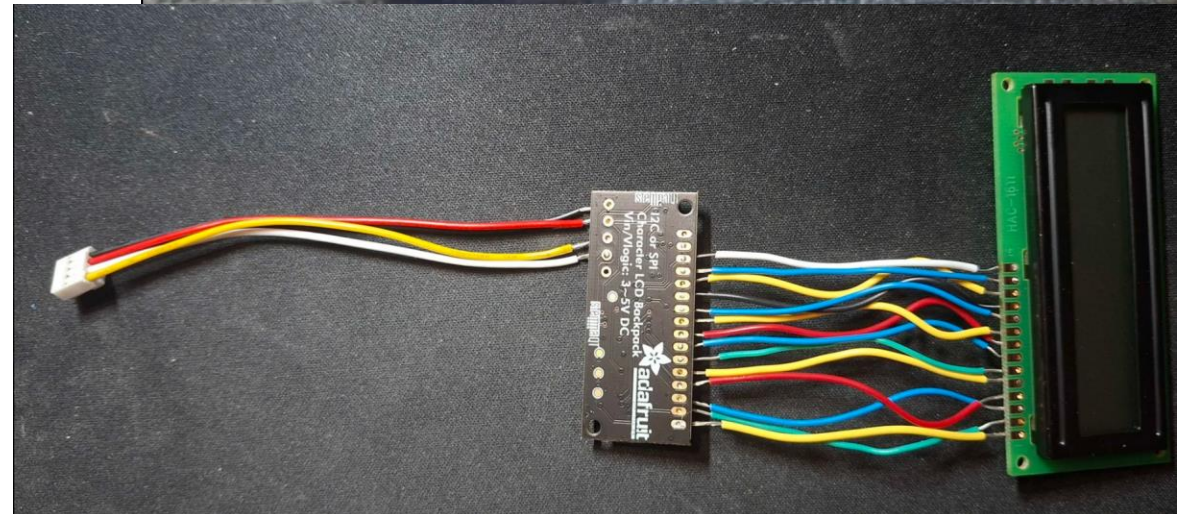
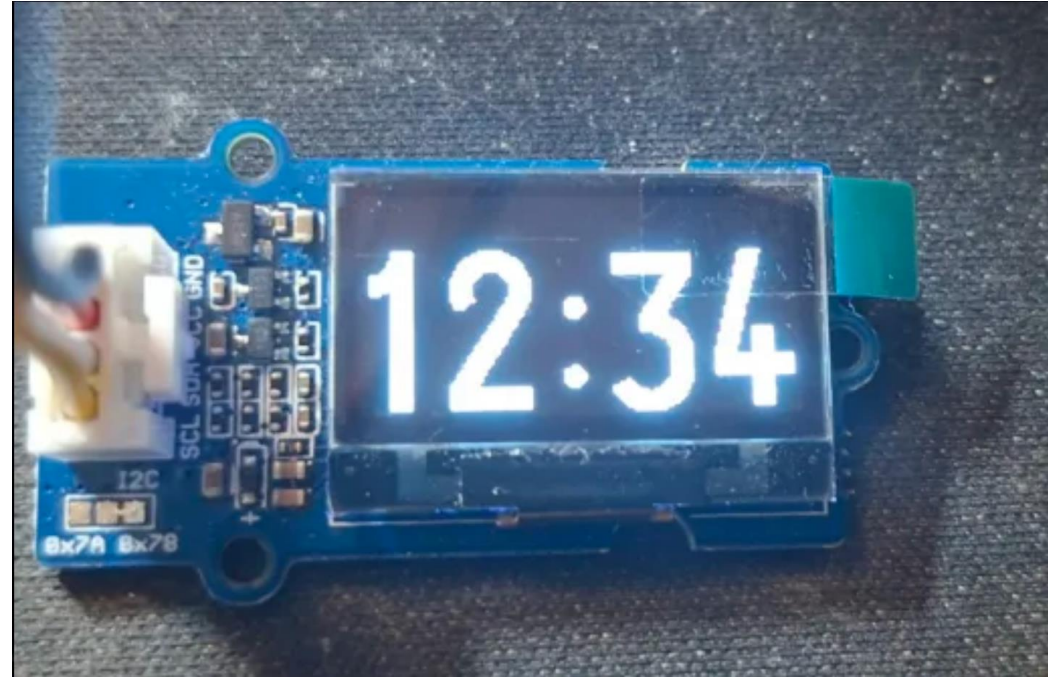


SPRINT 1

- Komponentide valimine - kõik
- Skeemi arendus - Karl
- Komponentide hankimine/testimine - Otto & Kirke
- Arduino koodi alustamine - Otto & Kirke

EKRAAN

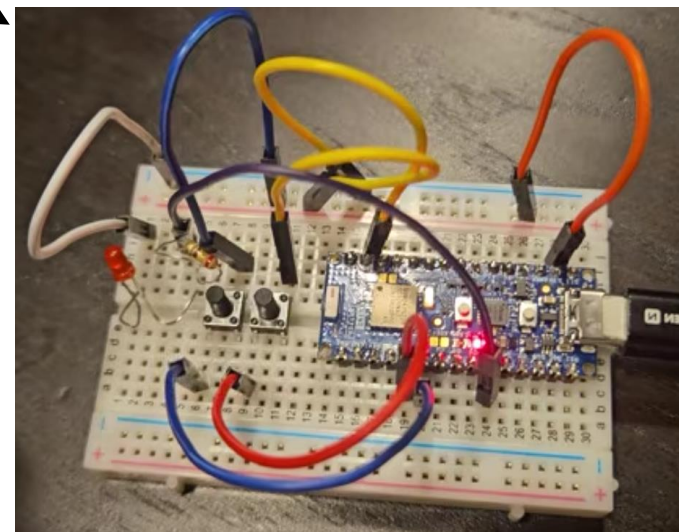
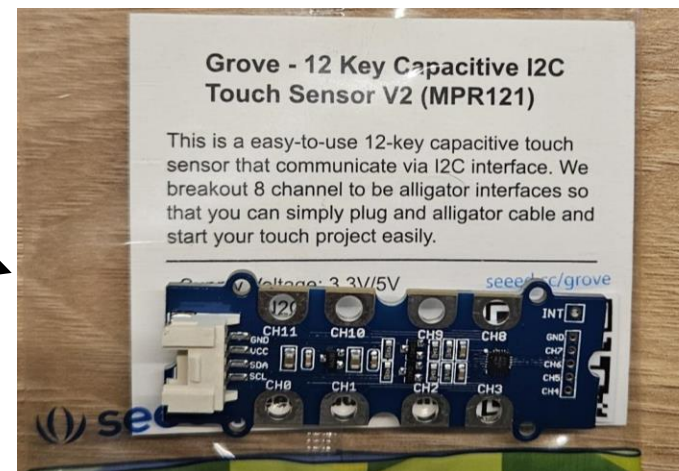
- OLED ekraanil töötab
- LCD ekraan ühendatud mooduliga, kuid ekraanile ei ilmu kirjeid



NUPUD

- Puutetundlikunupu moodulit ei saanud tööle
- Testisime tavalisi taktilnuppe

<https://youtu.be/BP0TC6Rm5u0>



PROBLEEMID

- Komponentide jootmine
- LCD ekraan
- Lõplik komponentide valik

AJAKAVA

	Sprint 0		Sprint 1		Sprint 2		Sprint 3		Sprint 4		Sprint 5	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Planeerimine												
Komponentide valimine												
Skeemi arendus												
Komponentide hankimine												
Arduino kood												
Komponentide testimine												
Töötav prototüüp												
Rakenduse arendus												
Aruande kirjutamine												

JÄRGMISE KAHE NÄDALA EESMÄRGID

- Jätkata pooleli ülesannetega - kõik
- Temperatuuri ja niiskuse sensorid - Otto
- Valgustus - Karl
- Arduino kood - Otto
- Aku komponendid - Kirke



**TAL
TECH**

TÄNAME KUULAMAST!

**TALLINNA
TEHNIKAÜLIKOO**