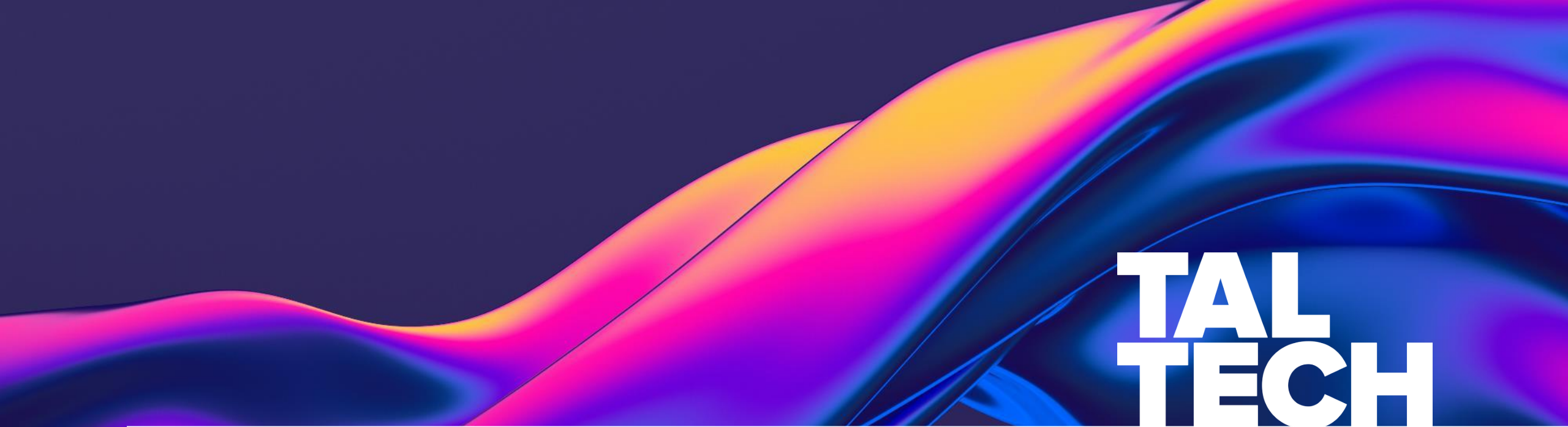




TAL TECH

NUTIKAS ÄRATUSKELL

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

21.09.2026

TALLINNA
TEHNIKAÜLIKOO

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



VAJALIK RIISTVARA

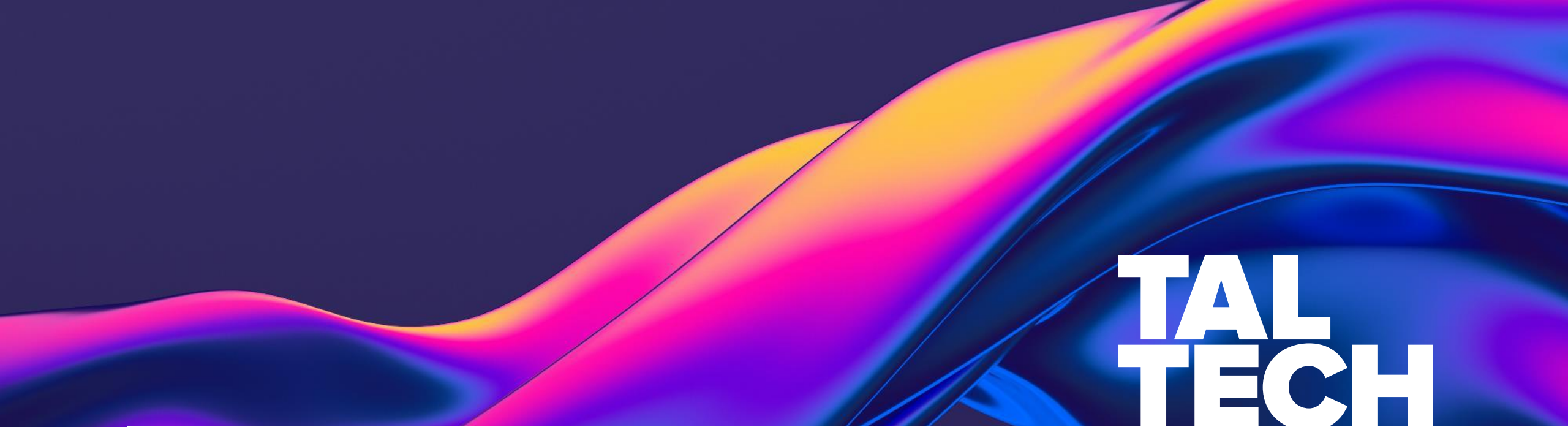
Riistvara	Muu info
Pirn	Mitmevärviline või mitu
Mälu	Mäletab äratuste aegu ka kui aku on tühi olnud
Aku + seinatoide	USB-C to ?
Ekraan	Kell, kuupäev, temperatuur + õhuniiskus, aku koguaeg
Nupud	Mode, +, -, äratus1, äratus2, lamp on off rotate läbi värvide
Korpus	Lihtne disain
Arduino Nano Matter	Bluetooth ja muude komponentide sidumine
Kõlar	Alarm

SPRINTIDE ÜLEVAADE

	SPRINT 0	SPRINT 1	SPRINT 2	SPRINT 3	SPRINT 4
Riistvara	Planeerimine	Disainida lahendus, simuleerimine	Arduinol lahendus olemasolevate komponentidega	Prototüüp makettplaadil	Töötav lahendus
Tarkvara	Planeerimine	Arduino koodi alustamine	Testida Arduinol koodi ja alustada rakendusega	Lõpetada Arduino kood	Edasi arendada rakendust

JÄRGMISE KAHE NÄDALA EESMÄRGID

- Disain + simulatsioon - Karl
- Komponentide valimine - Kirke
- Arduino algse koodi loomine - Otto



**TAL
TECH**

TÄNAME KUULAMAST!

**TALLINNA
TEHNIKAÜLIKOOL**