# Risinājumu algoritmizēšana un programmēšana

Grupas projekts: Saspiešanas metodes

## Posms: “izpildītāju grupas organizācija un saspiešanas metodes izvēle un apraksts”

### Uzdevums:

Sagatavot un augšupielādēt ORTUSā pārskatu, kas satur ziņas par izveidotu grupu un projekta izstrādes plāniem. Pārskatam ir jābūt pdf formātā un jāsatur sekojošas nodaļas:

### Grupas apraksts:

* Grupas nosaukums:
  + Ultra Mega Programmers
* Grupas locekļi:
  + Oto Ģigulis - 211RDB013
  + Jānis Aveniņš - 211RDB020
  + Līva Puķīte - 211RDB036
  + Anastasija Šarakova - 211RDB093
* Grupas vadītāja vārds un uzvārds:
  + Jānis Aveniņš
* Problēmu risināšanas metodes:
  + Darba uzdevumi tiks pārdalīti un kolēģis tiks izslēgts no grupas darba (Kolēģa iepriekšēji izpildītie uzdevumi tiks atstāti noteiktā kolēģa vārdā).

### Izvēlētās tehnoloģijas:

* Komunikācijas metodes:
  + WhatsApp (vismaz divas reizes nedēļā)
  + Discord (problēmu risināšanas laikā)
* Izstrādes vides un versiju kontroles sistēmas
  + Repl.it

## Saspiešanas metožu apraksts:

* Metodes nosaukums:
* Vispārējās ziņas par algoritmu:
  + Kāda tipa failiem un datiem algoritmu var pielietot (teksts, grafika,...), pie kuras saspiešanas metožu saimes algoritms pieder (Dictionary, Variable-length codes, Run length encoding,...)
* Informācijas avotu saraksts:
  + Atrast minimums divus informācijas avotus par izvēlēto saspiešanas metodi (grāmatas vai Web vietnes). Īsi aprakstīt, kādu lietderīgu informāciju satur katrs no avotiem (uzrakstīt no 70 līdz 200 vārdus par katru no atrastiem informācijas avotiem)

### Izvēlētās metodes apraksts:

* Metodes nosaukums:
  + Izmantojot sakrāto informāciju, noradiet kādu datu saspiešanas metodi implementēs jūsu komanda.
* Metodes algoritma apraksts:
  + Aprakstīt vispārējā veidā kompresora un dekompresora algoritmus izmantojot dabīgo valodu, pseidokodu, vai grafisko algoritma shēmu.