**Psuedokod – Pythonprojekt**

Skapa funktion för huvudet av gränssnittet med rubrik och information om programmet

Skapa funktion som slumpar mellan givna max och min värden

Öppna excel-filen och använd den öppnade sidan

Skapa variabel för tabellen av CSV filen

Skapa dictionaries för varje parti, varje rad, med informationen i de olika kolumnerna och spara de i listan med all information.

Skapa loop som körs tills variabeln för på/av är lika med false.

Om den valda sidan är x ska terminalen rensas och på/av ska vara lika med false.

Om den valda sidan är k ska terminalen rensas, huvudet skrivas ut och partiledarnas kommentarer visas. Sedan ska en meny visas och input hämtas för om användaren vill gå till startsidan eller avsluta.

Om den valda sidan är o ska varje partis senaste resultat visas.

Om vald sida inte är någon av ovan ska terminalen rensas och huvudet skrivas ut. Sedan ska simuleringen av valresultat köras. Simuleringen ska bestå av en loop som kollar om resultatet är fastställt eller ej. Om det inte är det ska valresultatet simuleras. Först ska varje dictionary med partier få ett nytt key:value par med ett medelvärde av slumpat antal röster och opinionresultatet. Antal röster ska adderas för varje parti.

Räkna ut procentspärr med antalet röster gånger 4%.

En ny lista fylls med partier som har fler röster än partispärren.

För varje parti i nya listan ska variablen med röster för alla invalda partier adderas.

För varje parti ska procenttalet röster räknas ut genom att dela ett partis röster med totala antalet röster \* 100. Kolla vilket block och vilken inriktning partierna har och addera antalet röster för deras variabler.

Sortera listan med invalda partier utifrån mest röster med störst först.

Slumpa valdeltagandet.

Om valdeltagandet inte är större än 100 skrivs andelen ut och valresultatet är klart.

Annars skrivs meddelande om omval ut och alla använda variabler rensas

Skriv ut valresultatet för varje parti.

Kolla vilket block och vilken inriktning som är störst och skriv ut dess storlek.

Skriv ut meny och hämta input från användaren vilken sida den vill se.

Töm alla variabler och sätt att valresultatet inte är klart.