**Technická zpráva**

*k semestrální práci z předmětu* **B35APO**

**Projekt:**

-*Makefile* – příkazem make se soubory zkompilují

**Hlavičkové soubory:**

-*main.h :*

* void **\*thread\_fractal**(void \*args) – funkce, která vykresluje fraktál v novém vlákně
* uint16\_t **\*make\_fractal**(int width, int height, double move\_x, double move\_y, double c\_real, double c\_imag, int max\_iterations) – funkce, která generuje Julia set, vrací pole uint16\_t, které je pak vykresleno na displeji připravku

**Vlákna v projektu:**

1. **hlavní vlákno** – základní program, který počítá daný fraktál a kontroluje ho pomocí tlačítek
2. **vykreslovací vlákno** – vykresluje zadaný Julia set na displej zařízení