

Úloha 12.1: Vytvorte program pozostávajúci z troch modulov: *retazec*, *subor* a hlavného programu. Modul *retazec* bude obsahovať: premennú pre reťazec znakov a funkciu na pekný výpis reťazca. Pekne vypísať reťazec znamená orámkovať ho hviezdičkami, napr. pekný výpis slova *ahoj* je:

```
*****
```

```
* ahoj *
```

```
*****
```

Modul *subor* bude obsahovať: premennú ukazovateľ na súbor a funkciu na pekný výpis súbora. Pekne vypísať súbor znamená vypísať ho do rámčeka z hviezdičiek, pričom šírka rámčeka je parametrom funkcie. Text, ktorý sa nezmestí do rámčeka je potrebné dať do ďalšieho riadku. Napr. pekný výpis súbora s obsahom (vypisujú sa po slovách, medzeri a nové riadky nie sú podstatné): Janko Hrasko, Popoluska, Dlhy Siroky a Bystrozraky Snehulienka a šírkou rámika 20 je:

```
*****
```

```
* Janko Hrasko, *
```

```
* Popoluska, Dlhy *
```

```
* Siroky a *
```

```
* Bystrozraky *
```

```
* Snehulienka *
```

```
*****
```

Hlavný modul (program) bude používať premenné z ostatných modulov. Na štandardnom vstupe načíta názov súbora a šírku rámika, a následne pekne vypíše názov súbora a po ňom pekne vypíše obsah súbora. Ukážka výstupu pre súbor *vstup.txt* a šírku 20:

```
*****
```

```
* vstup.txt *
```

```
*****
```

```
*****
```

```
* Janko Hrasko, *
```

```
* Popoluska, Dlhy *
```

```
* Siroky a *
```

```
* Bystrozraky *
```

```
* Snehulienka *
```

```
*****
```