

На конзолата ще се принтира:

```
Value of a = 500  
Value of a = 501
```

```
Value of a = 1002
```

След което ще последва пълен списък от текущите файлове в директорията от която се изпълнява командата написана на С. Изпълним файл от С код се създава чрез командата

```
gcc -o 2.exe 2.c
```

Възможни са няколко отговора, тъй като `fork( )` създава процеси, които се изпълняват паралелно и не се знае, кой блок ще се изпълни пръв.

Подобно на всички `exec` функции, `execvp` замества изображението на извикващия процес с ново изображение на процеса. Това води до стартиране на нова програма с идентификатора на процеса на извикващия процес. Имайте предвид, че нов процес не е стартиран; новото изображение на процеса просто наслагва оригиналното изображение на процеса. Функцията `execvp` най-често се използва за наслагване на изображение на процес, което е създадено чрез извикване на функцията `fork`.

Успешното извикване на `execvp` няма върната стойност, тъй като новото изображение на процес наслагва изображението на извикващия процес. Въпреки това, `-1` се връща, ако извикването на `execvp` е неуспешно.

При проверката в `if`, `execvp` ще насложи изображение на нов процес и `if` блок-а няма да се изпълни никога. Това ще прекъсне и изпълнението на външния `else` блок.