# Упражнение 7

1. Описание на примерните стъпки, включени в реализацията на прост вариант на програма команден интерпретатор /КИ/ - изпълнение на команди без опции и аргументи

Основни стъпки :

* цикъл, в който :

- се извежда промпт

* чете се в низ символ по символ ред от файла на стандартния вход

като

- интервалите се пропускат

- ( тук впоследствие се включват проверките и подготовка за обработване на специалните за КИ символи >, <, &, | )

- символа ‘\n’ се заменя с ‘\0’

прочитане на конкретна команда (ключова дума) - *logout / quit / bye* и пр.

/

до или

\

достигане края на файла на стандартния вход

- изпълнява се примитив fork, при който

- стартира детски процес, в рамките на който се стартира команда с име прочетения от входа низ

- родителският процес изчаква завършването на детския

2. По желание:

Да се напише програма на C, която получава като параметри от команден ред две команди (без параметри) и име на файл в текущата директория. Ако файлът не съществува, го създава. Програмата изпълнява командите последователно, по реда на подаването им. Ако първата команда завърши успешно, програмата добавя нейното име към съдържанието на файла, подаден като команден параметър. Ако командата завърши неуспешно, програмата уведомява потребителя чрез подходящо съобщение.