

Условия

(USERLOG) Да се състави командна процедура, която получава при стартиране като параметър в командния ред идентификатор на потребител. Процедурата периодично (+ sleep) проверява дали потребителят е стартирал сесия, в който случай прекратява проверката, извеждайки на стандартния изход подходящо съобщение.

(STRING_SEARCH) Да се състави командна процедура, която получава като параметри в командния ред при стартиране имена на съществуващи текстови файлове. Процедурата прочита от стандартния вход символен низ и за всеки от зададените файлове извежда по подходящ начин на стандартния изход броя на редовете, които съдържат низа.

(MESS_USERS) Да се състави командна процедура, която получава като параметри в командния ред при стартиране списък от идентификатори на потребители на системата. Процедурата прочита съобщение (текст) от стандартния вход и го изпраща на онези от потребителите от списъка, които са стартирали и работят в сесия.

(CHECKSIZE) Да се състави командна процедура, която получава в командния ред при стартиране два параметъра – първият от които – символен низ, а вторият – число. Ако съществува директория с име, съвпадащо с низа, процедурата извежда на стандартния изход имената на всички обикновени файлове в нея, които имат размер (в символи) по-голям от подаденото число. В противен случай (ако не съществува такава директория) – на стандартния изход се извежда подходящо съобщение.

(OUT_FILES) Да се състави командна процедура, която получава като параметри в командния ред при стартиране два символни низа – имена на съществуващи директории. Ако броят на файловете, чието име съдържа разширение "out", в първата директория, е по-голям от броя на същите във втората – процедурата създава поддиректория в текущата директория, извежда името ѝ на стандартния изход и премества в нея всички обикновени файлове от първата директория, които са достъпни за четене и писане.

(TOT_CI) Да се състави командна процедура, която получава като параметри в командния ред при стартиране два символни низа – имена на съществуващи директории. В случаи, че общият брой на файловете, съдържащи изходен текст (код) на C, в двете директории надвишава 20, процедурата създава в текущата директория файл, съдържащ имената им, който да е достъпен само за четене за всички потребители. В противен случай – извежда с подходящо съобщение този брой на стандартния изход.

(COPYREADABLE) Да се състави командна процедура, която получава в командния ред при стартиране един параметър – символен низ.

Ако не съществува поддиректория на началната директория на потребителя, стартирал процедурата, с име, съвпадащо с подадения низ, процедурата я създава. Копира в тази директория всички обикновени файлове от текущата директория, които са достъпни за четене и извежда на стандартния изход броя на останалите.

(NAME_CUT) Да се състави командна процедура, която получава при стартиране в командния ред един параметър – име на съществуваща директория. За всеки файл от тази директория, съдържащ програма (код) на c, процедурата стартира компилация във фонов режим, задавайки за име на получавания при успешна компилация изпълним файл основното (собственото) име на текстовия файл и разширение exe.