
ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ №7

«На прошлом уроке мы изучали консоль и создание BAT файлов. В качестве ДЗ необходимо закончить BAT файл, создание которого было начато на парах.

Итак, в качестве домашнего задания принимается bat файл, с прописанной внутри программой:

| | |
|---|--|
| Меню | При запуске файла должно отображаться меню нарисованное на псевдографике. Содержимое меню: <ul style="list-style-type: none">• Отобразить файлы из system32• Отобразить файлы из текущей директории• Отобразить файлы из указанной директории |
| Пользователь вводит значение с клавиатуры, выбирая пункт меню | программа на базе командной строки (bat файл) анализирует то, что ввел пользователь, и в случае правильного ввода делает соответствующее действие. В случае неверного завершается с ошибкой. |

Команды командной строки, изученные на паре и дополнительная документация, которая может вам пригодиться:

| | |
|---------|---|
| ECHO | ECHO полное детальное описание на русском |
| CLS | CLS описание |
| PAUSE | PAUSE детальное описание на русском |
| SET | Set, как использовать для ввода значений с клавиатуры - коротко Set полное описание. |
| IF ELSE | IF ELSE, полное инфо IF ELSE |
| EXIT | EXIT EXIT, инфо на русском |

| | |
|---------------------------|---|
| <i>GOTO</i> | <u><i>GOTO info</i></u> <u><i>GOTO описание на русском</i></u> |
| <i>%~dp0</i> | <u><i>Описание возможных расширений переменных командной строки</i></u> |
| <i>нет русского языка</i> | <u><i>Как включить необходимую кодировку в BAT</i></u> <u><i>CHCP описание команды</i></u> |

За подробностями можете обращаться в общий чат или в личные сообщения.

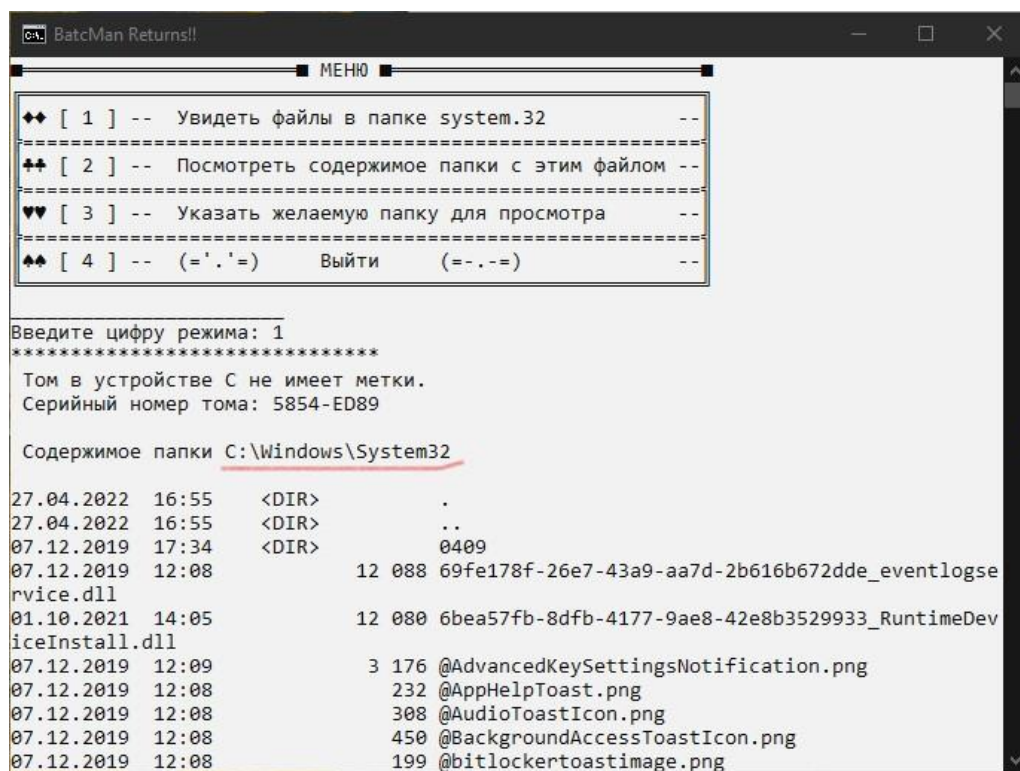
Жду ваших работ, удачи!!!»

Я написал файл, который исполняет все необходимые по условиям задания функции, а также немного расширил условия работы кода, для удобства. Так, при вводе пути к желаемой папке появился вариант выхода в главное меню и оттуда выход из программы.

Столкнулся со странностями работы файла на разных машинах. Например, в учебном классе и у меня на рабочем компьютере этот файл работает исправно без прав администратора, а дома – исключительно с правами. Поэтому я добавил условие проверки запуска под админом, но закомментировал эту строку в финальной версии. Если не будет работать при проверке, значит нужно запускать с админскими правами или просто раскомментировать 5 строчку файла.

А ещё набросал чек-лист, для тренировки. Скриншот в конце отчёта.

Скриншоты программы



```

BatcMan Returns!!

++ [ 2 ] -- Посмотреть содержимое папки с этим файлом --
=====
♥♥ [ 3 ] -- Указать желаемую папку для просмотра --
=====
♦♦ [ 4 ] -- (= '.'=) Выйти (=--.=) --

Введите цифру режима: 2
*****
Том в устройстве C не имеет метки.
Серийный номер тома: 5854-ED89

Содержимое папки C:\temp\QA\Git\My_HTML\HW7_BatchMan

15.05.2023 10:16 <DIR> .
15.05.2023 10:16 <DIR> ..
15.05.2023 15:45 111 139 1choise.jpg
15.05.2023 10:01 79 146 2choise.jpg
15.05.2023 10:03 105 147 3choise.jpg
15.05.2023 10:04 67 664 4choise.jpg
15.05.2023 15:41 2 478 BatcMan.bat
15.05.2023 10:09 69 459 errnumb.jpg
15.05.2023 10:11 69 559 errtext.jpg
15.05.2023 15:44 66 686 start.jpg
            8 файлов 571 278 байт
            2 папок 410 683 432 960 байт свободно

|| Всем спасибо, все свободны! ||

Для продолжения нажмите любую клавишу . . .

```

```

BatcMan Returns!!

++ [ 2 ] -- Посмотреть содержимое папки с этим файлом --
=====
♥♥ [ 3 ] -- Указать желаемую папку для просмотра --
=====
♦♦ [ 4 ] -- (= '.'=) Выйти (=--.=) --

Введите цифру режима: 3
*****

Введите путь к желаемой папке, например: C:\Windows\, или 4 для вывода Меню ==>
c:\temp
Том в устройстве C не имеет метки.
Серийный номер тома: 5854-ED89

Содержимое папки c:\temp

15.05.2023 11:45 <DIR> .
15.05.2023 11:45 <DIR> ..
19.12.2022 12:06 <DIR> 1Cconv
12.10.2021 09:04 <DIR> AIMPPortable
20.04.2022 09:37 <DIR> books
31.03.2023 15:12 <DIR> BracketsPortable
16.02.2022 09:27 <DIR> Broadcom
20.01.2023 11:36 26 013 588 Data Science наука о данных с нуля.pdf
16.02.2023 10:58 3 269 725 Dauni_A._Osnovy_Python.pdf
30.01.2023 12:24 6 002 767 denis_nikolaevich_kolisnichenko.pdf
05.10.2021 14:56 <DIR> FBReaderPortable
19.04.2023 09:42 55 269 251 Golitsinskiy_Y._Spoken_English_2_izd..pdf

```

```

C:\ BatcMan Returns!!
┌─── МЕНЮ ──┐
├── [ 1 ] -- Увидеть файлы в папке system.32 --
├── [ 2 ] -- Посмотреть содержимое папки с этим файлом --
├── [ 3 ] -- Указать желаемую папку для просмотра --
└── [ 4 ] -- (='.'=) Выйти (--.=) --

Введите цифру режима: 3

Введите путь к желаемой папке, например: C:\Windows\, или 4 для вывода Меню ==>
beer
По указанному адресу ничего не найдено :(

Введите путь к желаемой папке, например: C:\Windows\, или 4 для вывода Меню ==>
271
По указанному адресу ничего не найдено :(

Введите путь к желаемой папке, например: C:\Windows\, или 4 для вывода Меню ==>
4
┌─── МЕНЮ ──┐
├── [ 1 ] -- Увидеть файлы в папке system.32 --
├── [ 2 ] -- Посмотреть содержимое папки с этим файлом --
├── [ 3 ] -- Указать желаемую папку для просмотра --
└── [ 4 ] -- (='.'=) Выйти (--.=) --

Введите цифру режима:

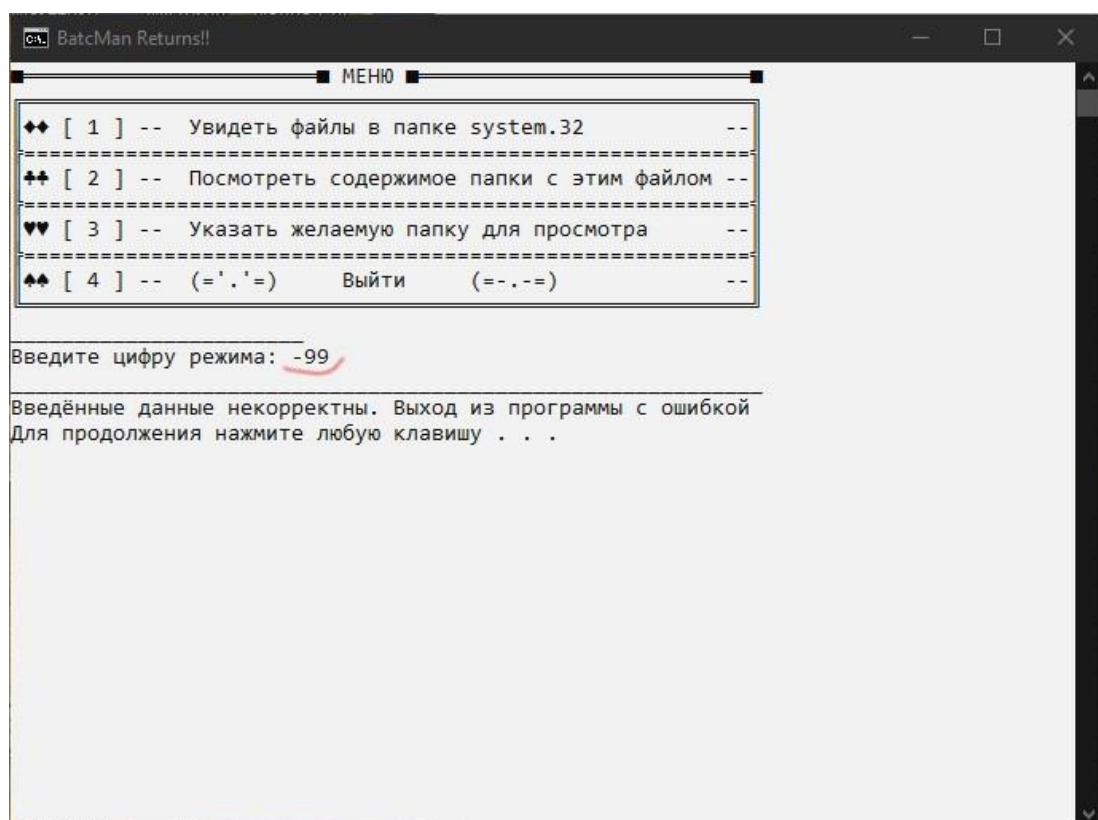
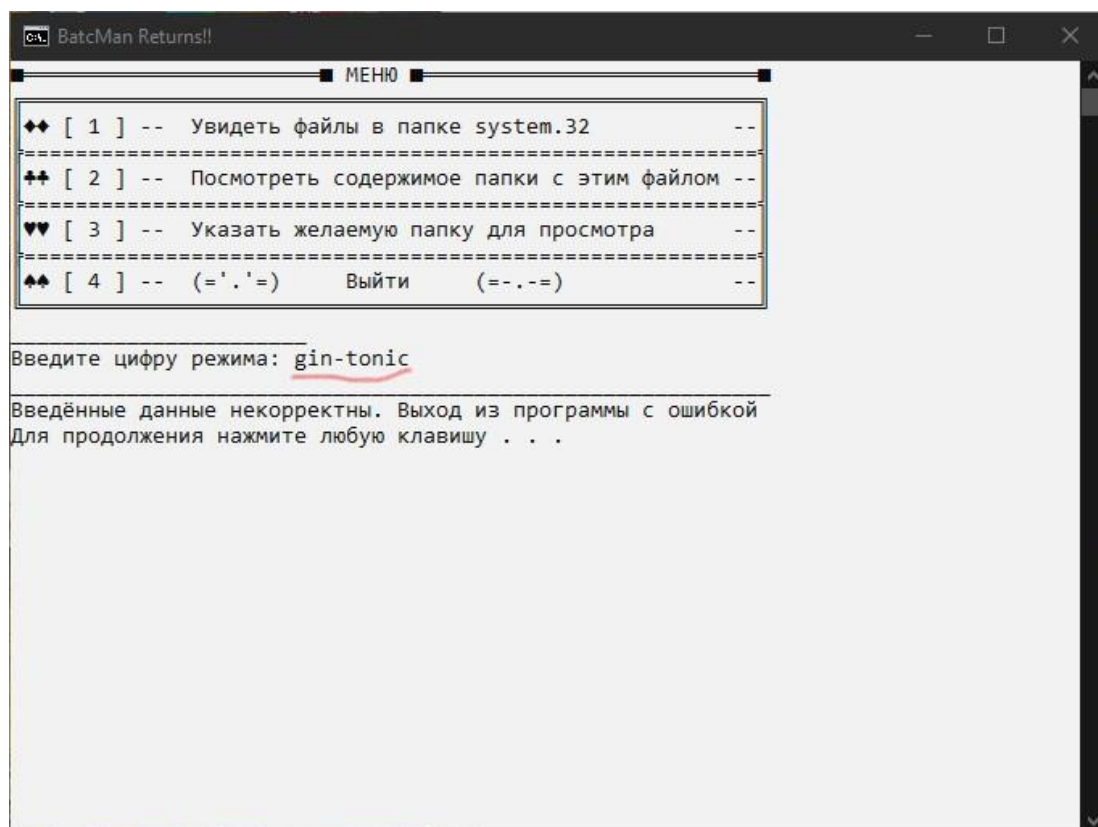
```

```

C:\ BatcMan Returns!!
┌─── МЕНЮ ──┐
├── [ 1 ] -- Увидеть файлы в папке system.32 --
├── [ 2 ] -- Посмотреть содержимое папки с этим файлом --
├── [ 3 ] -- Указать желаемую папку для просмотра --
└── [ 4 ] -- (='.'=) Выйти (--.=) --

Введите цифру режима: 4
*****
|| Всем спасибо, все свободны! ||
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .

```

BatcMan.bat

```
@echo off
@chcp 866

REM Запрос запуска с правами администратора
REM if not "%1=="am_admin" (powershell start -verb runas '%0' am_admin & exit /b)

TITLE BatcMan Returns!!
cls
color F0
:menu

echo ■■■■■■■■■■ МЕНЮ ■■■■■■■■■■
echo 
echo ♦♦ [ 1 ] -- Увидеть файлы в папке system.32 --
echo =====
echo ♣♣ [ 2 ] -- Посмотреть содержимое папки с этим файлом --
echo =====
echo ♥♥ [ 3 ] -- Указать желаемую папку для просмотра --
echo =====
echo ♠♠ [ 4 ] -- ('.'=) Выйти (=.-.=) --
echo =====

REM Ввод данных
echo _____
set /p inserted="Введите цифру режима: "

REM Присвоение введенного значения переменной, которая может быть только числом
set /a choise=%inserted%

REM Проверка данных на принадлежность к числам. Если присвоено не число, переменная имеет значение 0
IF %choise% leq 0 (
    GOTO error
)ELSE (
    GOTO action
)

REM Условия работы программы
:action
IF %choise%==1 (
    GOTO system32
) ELSE IF %choise%==2 (
    GOTO batFileDir
) ELSE IF %choise%==3 (
    GOTO yourDir
) ELSE IF %choise%==4 (
    GOTO end
) ELSE GOTO error

REM Просмотр system32
:system32
set wind=C:\Windows\System32
cd %wind%
dir
GOTO end

REM Просмотр текущей папки с bat файлом
:batFileDir
set current=/d "%~dp0"
```


[illegible]

На главную
Проекты
Настройки
Справка

Pavel

Дашборд
 Чек-листы
 Отчеты
 Требования
 Тест-план
 Задачи

СВЕРНУТЬ МЕНЮ

Бухтеллер > Чек-листы > Просмотр чек-листа "BatchMan"

▶
✎
🖨
⬇
ВЕРСИИ ▼

Бухтеллер
▼

BatchMan

Основной функционал

❓ Аббр.:
BM
❓ Регулярность прохождения:
Не указано
❓ Тип чек-листа
Перечень проверок
Статус:
В процессе создания
Готовность %:
0
❓ Трудозатратность:
1.00

Группа тестов без названия
9

| НОМЕР | ПРОВЕРКА |
|-----------|---|
| 0 BM 1 | Открыть программу |
| 0 BM 2 | Ввести 1, чтобы проверить доступ к system 32 |
| 0 BM 3 | Выйти из программы с сообщением "Всем спасибо, все свободны!" |
| 0 BM 4 | Ввести 2, чтобы проверить доступ к папке с батником |
| 0 BM 5 | Ввести 3 и путь к существующей папке, чтобы увидеть её содержимое |
| 0 BM 6 | Ввести 3 и указать несуществующий путь, чтобы увидеть повторный запрос на ввод пути |
| 0 BM 7 | Ввести 4 для перехода к выходу из программы |
| 0 BM 8 | Ввести цифры 0, отрицательные, более 4, текст, чтобы перейти к сообщению об ошибке "Введённые данные некорректны. Выход из программы с ошибкой" |
| 0 BM 9 | Выйти с ошибкой |

© ООО «Лаборатория качества», 2010-2023
Simply Test Check Cooperate

Текущая версия: 200416