```
UTOPCEBRA GAHHER GEREBOGI PYHKYLLG MA
 MCCl a Nextion.
   & CTPANULA C HACTPOGRAGI MPOSPALLULAS : STANGT
   Y'ROTKU KOSA, EBNONILL HUGELLE;
       $2. 1. Il Pu 3000 nepexose Ha CTP. Points...
  ТРЕБУЕТСЯ Загрузка Эанных программы с МСИ.
       DAS 20020 OTAPABLIELL YMABLEHALYNO KOLLAH92
    MCLI & POPLIAME (OYKHAMILLEP)
      HOMEP_PROPRIETER
        # ONE POUGUA_ YCTOHOBKU_TOYCK_ NPO MANUNGI_ NO _ HOLDENE_
Nextion_Ha_crpanule_points - 10 0 MELLO (READ_POINTS)
       #00000
      N- HOMER MOTRALILLES D- SAURENCE, MUSICIABLELLOS CADAS:
    D=NP 3-RASSENCETEAL
    N-HOMED PROPERTURE P-HOMED SPERNEUM ! (points_1 5 CLLG
                                         points_5_10)
      & CTPAHULICA Sex points:
Unerayung. Noce sangere nerexoge Ha Her neous become soneysky
90HHBIX KOURTETHOES TORKY, WOUKERTHEES MORALLEUS : DELL 2MOZO
expabame yor kolegusy na MCli 6 9-50:
      #0D;
     O-onepayur yoranobky sanubix esuosi Torku nooralliller
CTPAHULE set_Points (2)
     N-nomes responding P-HOMER TOURY (1.10) (1)
    2. DATER CLOMERENUE SANHER CONSPETHOR TOURLY LA
SINPABKA HOBBY SANHENT HO SKPAH.
       TO SPERAYELL PROCESBOSIETCE PROPROTORY HO
        1) COXPAHUTS norallemph
     POPLICEM OTTOBOLEU;
       #OD; O-onepayure 3 canucle $ HOP
                                       PAJUE-HOLUTER SOHHER
                                       TOYKU (3)
   D=N, P, H, M, T
     11) & H-4acos M-MURYTOI T-TELLEREPATYPO
```

Попросим в МСИ:

Оперсимия (3):

Запись производится в данку на вы місло-SD

Запись производится в данку на вы місло-SD

Папка: с названием: ргодгат. 1. txt 1-момер программе.

Папка с программами: ргодгат, ві мей даймя с пройнах папках

гих есть в срайза: holes minute temes, в которых хранится ингрормация в слоябец о часах, минятах и темпертир меодхоримой программи. Строк 10 штук, т. по точек.

Операция (2)

Производится часние с SD клють из по поти:

ргодгами // рр./мер шего дайла

и опет міне міне 1,2 ими 3, поотеледи изет запись в промяни намать нама намать намать

MHUYERANUSAYUA SD KAPTET ANDU GKNWYEUULA 1. Cossamb BCE nanku, ecule ux Hem. V2. C039amb необходиме срайны и проинициализировать их Любыми значениями, если от их размер не сообветствует. V3 COBSOCHUE OFVERTO Poil Feile file obj PYHKYUA SE INIT_SD(); PSHKYUR SET_POINT-dota(& Rost) Vasburarem crpoky last. u nowesobartable D= #P, M, M, T 3 Marien de les es suchetes CAPOKA PSHRISCHO SEX-POINT-data 2 (SAN)INTS) Temanabuebaem napaements momalles na cop points_15 18/6/7/8 ywanabubaeu = 40 nones (4cm-cu vonsko 15) STO-CAPOKA S-HOMEP EXPORCE (+ 1) CFPOKU (1-5)

1 1 # ______

Pain a napamempame oporpamillo (CTPSATSPA) D-имеет фиксированный прзмер HOMEP CTPOKU 12-12-14 P-2 cum H-4 cum M-2 cums 1 P, H, M, T =D T- Yeums. Uroso 12 cums HO K KONGS CTPONUSOGGBASIEMER cureros nepenoro CEPORU U i, H; M; T; DA = D; GAPETKY + 2 CHUBOAS 1010, H,o, M,o, T,o DA CAMOZO 14 CULLBONOS KA CEPOKS (JasiT) BCEZO KOL-BO SOUT ODOA = DA - Scholins (Pasmer gratinal) Repende nepende KAPETKU HELCHES CAPOKS 10×14=140 Jant (CR+LF) nudo 138 des +3 CUMBONA 30NDY WA 17 cumbards Ma Crage 17×10=-170 SauT 168 datit bez (CR+LF) & nochegues CAPOKE BCC20 064EL BEEX APOZPALL = 168 × 10 = 1620 Jaux > 1 kB 1 KB= 2 10 JOETT = 1024 · номера первых бать камобы схрони: 1 0-16 17×0=0 2 17-33 17×1=17 17×2=34

3 34-50

¿ ix17-(ix17-1)

UnerayUP 1 (UMA READ_POINTS) HOMEP dG5 , A" (ASCII) YCTOHOBKO TOYER OPOLPALLUL HO TRPAHE Nextion HO creanuscox points ... HMI nochanger #OD; D=N,P N-HOMER ADOLPALLIE P-nomer creatures Repealentine: Cast = D TOYKU 1-5 TOYKU 6-10) int N int P * reoputor & MCL UHUYUANUSAYUA SD-KAPTELB SEFUP MARCUHI CTPORU & HAXONSEAUE NUP POPLEUPOBAHUE OSPECCA opaine adress = program/N. +x+ OTKPHTUP SPAINE C STULL COSPECOLL CYUTEBBELL 6-10 CTPOKS CTUTE BARY 1=0,4 NEPBBE 5 CAPOK HUTARU i-540 CTPOKSE YUTGENIL'CTPOKS PASSUPARU STSICTPORY Passupaell. последовательно (pt-point_data OTRIPABAGEN SOUNDE 6 sucrueis 1 epostagua set point data) nepeuoc 901 KapeTKU gas/ nepexoguel k Ches CES CXDOKE yeneuno HET Inepende KapeTKU File-obj-sept (11×17) ue ronewas V > SDE FAIL 3 axports gracin (конецья

bnox-exema onerayuu (3) UM9 WRITE POINT HEOBXOSUMO BATHLEAMS B PAGIL SANHBE, HOMEP; 262 (ASCII) nouneaune a guerner (HMI) Ho Bxose: revenuence last - D-N,P,H,M,T - CFDOXA Reperentse. 15 cums int program_number=0 - Hames nogralles for String program - number = last substring (0,2) - cumbons String adress = " " File file-obj; - OF BEKT KIDICCO COREN, BUNDLIOZASENGHING PORPME String point_number= last substring (3,2); Anzopurm Unusuanuscrylle SD-Kapter & SCHUP Oppesaeu creats last, 40000 last = P,H,M,T craissa (aspecc) adres = program/Notxt OTKPHTUE GRATING (SONZEH BINTS COSSAH PAHEE) file-obj = SD. open (adness, FILE WRITE) Depende KapeTKI HA HATTAIL fele_obj. seek ([posn+-number-1)x17)(1) BOSBP. 3 MONEUME + PUE? (nosuyus vausena) NYMHO UHUQUANUBUDBATE 3HQYUT APQUA yenewho SD-KGOTS 3040BO 4 HE PROUHLUMONUSUPOBOM TOTOM CHOSON NOBTORUTS THE WHERE MYMHORD Pasmepa) SD_CARD_FASTE 3anuca file-obj. write (last) 3 OKPOTUP apa inna HOHECZ.

Unepayua 2 In ZOPUTM UMB : READ - POINT Ma Brose: neperventure: \$ last = D = N,P Poeisbosur Tenue C SD-Kapter no notu program/Notxt 39 NUCL B HMI B HYMHOR NONE. nepersentine: String adress int UHUYUQNUBAYUA SD-KAPTER B SETUP FATOPUTM BMCY CISPECE QUING 1/1955 Форшируем по дорга adress = prostam/N. +x+ 5 Haxosum PB cracke last U repersonal B was y sanucorbane b P Sygner Kon-60 CUMBONOB OTEPHBORM OPAUNC adress чтение в эспешно nepenocice kapetky Ha HOZIHYLO CTPOKY nep-y10 easit. file - obj. seek (P-1) x17)) file-obj. read (Past, 15) 3ax POTTO SPAINTS POSSOP OFFICKU SO_CARD_FAILED! Post y nociesobateneral yaranghar 3Mareau & none & B such see ap-yul set_point_data - Kovey Injopurm 3 HMI (POPULIPOBANUE 300100CA #00%) HONNO COMMUNOBOTE D= TIOP . Nepersonum NPB Exporober marculo enumar N + B 2 culla DECT Horaco = PPIN+ "#149 Points _ 5_10. Prospam. val копвертируем номер noorpaulus B + x y U 3anuanbacus By repenemon N 1350 as (Fining W) 1263, 11000 por 14 1/420 Print "P" nerint "3" > noney

HOMEP : 1 DOZ ann.

ANIOPUTM POPMUPOBANUI BAPPOCA B HMI ONA MEV Unerayus WRITE-POINT Ornnalka HO Kosa enemousuu #d62 BREUD U TEMPERATURA $D = N_9 P, H, M, T$ 40005 B txt @ neneros W & 2- CLAUS. CAPOX HYRENO UZ U OFAPABAG + ", SAMUNG L > 0001 = 3 404 nerelog P & 2- cumb. creaky +; 20.30010 = 2,07 0100 = 1,09 nepelos H & 4- cresil. CTPOKS U ornnabra +3 1000 = 0 10 7 nenebos M & 4- cuelle CTROKS nepersos T & Y-cull. CTROKY U OTAP-49 coodysenus