**ÐÐ ÎðÂàôÂÚ²Ü ºì ¶ÆîàôÂÚ²Ü Ü²Ê²ð²ðàôÂÚàôÜ**

ºðºì²ÜÆ ÆÜüàðØ²îÆÎ²ÚÆ äºî²Î²Ü øàÈºæ

Ø²êÜ²¶ÆîàôÂÚàôÜ 2201

ÊàôØ´ 714

**Îàôðê²ÚÆÜ Ü²Ê²¶ÆÌ**

²è²ðÎ² Ìñ³·ñ³ÛÇÝ åñá¹áõÏïÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý ï»ËÝáÉá·Ç³Ý»ñ

ÂºØ² *Հաջորդականությունը կազմված է բնական թվերից՝ 123...N: Տպել*

*հաջորդականության տարրերի բոլոր հնարավոր տեղափոխությունները։*

*Ներմուծվում է N-ը։*

*N < 10։*

Ü²Ê²¶ÌàÔ Ա. Գրիգորյան

ÔºÎ²ì²ð Հ.Մուրադյան

²Ø´ÆàÜÆ ì²ðÆâª Ð. ê³ñ·ëÛ³Ý

**2020թ.**

ºðºì²ÜÆ ÆÜüàðØ²îÆÎ²ÚÆ äºî²Î²Ü øàÈºæ

**² è ² æ ² ¸ ð ² Ü ø**

Îáõñë³ÛÇÝ Ý³Ë³·ÍÇ Ñ³Ù³ñ

³é³ñÏ³ Ìñ³·ñ³ÛÇÝ åñá¹áõÏïÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý ï»ËÝáÉá·Ç³Ý»ñ ëáíáñáÕ Գրիգորյան Ազատ Արտակի

(³½·³ÝáõÝ , ³ÝáõÝ , Ñ³Ûñ³ÝáõÝ)

Ù³ëÝ³·ÇïáõÃÛáõÝ 2201 Ïáõñë IV ËáõÙµ 714

Հաջորդականությունը կազմված է բնական թվերից՝ 123...N:Տպել հաջորդականության տարրերի բոլոր հնարավոր տեղափոխությունները։ Ներմուծվում է N-ը։ N < 10։

1. ´²ò²îð²¶Æð
2. Ü²Ê²¶ÌÆ ¶ð²üÆÎ²Î²Ü Ø²ê

Â»ñÃ 1.

Â»ñÃ 2.

²é³ç³¹ñ³ÝùÇ ïñÙ³Ý Å³ÙÏ»ïÁ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

²é³ç³¹ñ³ÝùÇ Ï³ï³ñÙ³Ý Å³ÙÏ»ïÁ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Îàôðê²ÚÆÜ Ü²Ê²¶ÌÆ ÔºÎ²ì²ð | Հ. Մուրադյան |
| ²è²ðÎ²Ú²Î²Ü Ð²ÜÒÜ²ÄàÔàìÆ Ü²Ê²¶²Ð | Ð. ê. ê³ñ·ëÛ³Ý |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **´àì²Ü¸²ÎàôÂÚàôÜ**   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | ÊÝ¹ñÇ ¹ñí³ÍùÁ 4 |  | |  | Ìñ³·ñÇ ëó»Ý³ñ 6 |  | |  | Ìñ³·ñÇ Ïá¹Á VB ÙÇç³í³ÛñáõÙ 10 |  | |  | Ìñ³·ñÇ ³ßË³ï³ÝùÇ ³ñ¹ÛáõÝùÝ»ñÁ 19 |  | |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | **ÎÜ** 2201 714 **´¶** | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  | Â»ñÃ | ö³ëï³Ã. ¹ | êïáñ³·ñ | ²Ùë. |
| Øß³Ï»ó | | Ա.Գրիգորյան |  |  | Հաջորդականությունը  կազմված է բնական թվերից՝ 123...N:Տպել  հաջորդականության տարրերի  բոլոր հնարավոր տեղափոխությունները։  Ներմուծվում է N-ը։ N < 10։ |  |  | | |  | |
| êïáõ·»ó | | Հ.Մուրադյան |  |  |  |  |  |  | |  | |
| îÝï-·.Ù³ë | |  |  |  | ºÆäø | | | | | | | |
| ÜáñÙ.ÑëÏ | |  |  |  |
| Ð³ëï³ï | | Հ.Սարգսյան |  |  |

# ÊÝ¹ñÇ ¹ñí³ÍùÁ

¶áí³½¹³ÛÇÝ å³ïáõÑ³ÝÇ ëï»ÕÍáõÙ: ¸Çë÷É»ÛÇ íñ³ Ñ³ÛïÝíáõÙ ¿ Íñ³·ñÇÝ Ñ³Ù³å³ï³ëË³Ý ÝÏ³ñ, å³ïáõÑ³ÝáõÙ ·ñí³Í »Ý ²²Ð-Á, Íñ³·ñÇ ³ÝáõÝÁ ¨ ³Ùë³ÃÇíÁ: ¾Ïñ³ÝÇÝ ÙÝ³Éáí 10-15í. ³ÝÑեï³ÝáõÙ ¿, áñÇó Ñ»ïá ¿Ïñ³ÝÇ íñ³ Ñ³ÛïÝíáõÙ ¿ ·³ÕïÝ³·ÇñÁ ëïáõ·»Éáõ å³ïáõÑ³ÝÁ: ¶áí³½¹³ÛÇÝ å³ïáõÑ³ÝáõÙ ÝÏ³ñÁ ß³ñÅíáõÙ ¿

¨ ³Û¹å»ë ß³ñáõÝ³Ï:

Ìñ³·ñÇ Ýå³ï³ÏÝ ¿ ëïáõ·»É User name ï»ùëï³ÛÇÝ ¹³ßïÇ ¨ password ï»ùëï³ÛÇÝ ¹³ßï»ñÇ Ñ³Ù³å³ï³ëË³ÝáõÃÛáõÝÁ, ÁÝ¹ áñáõÙ` User name ï»ùëï³ÛÇÝ ¹³ßïáõÙ ëÇÙíáÉÝ»ñÁ »ñ¨áõÙ »Ý ÇÝãå»ë Ï³Ý, ÇëÏ password ï»ùëï³ÛÇÝ ¹³ßïáõÙ` ³ëïÕ³ÝÇß»ñÇ ï»ëùáí,պետք է նաև “OK” և “Cancel” բառերի փոխարեն լինեն համապատասխան նկարներ:

*Ստեղծել աշխատանքային սեղան հետևյալ պարունակությամբ*

* *Մենյու*

|  |
| --- |
| * *\*\*\* (²ÝÑ³ï³Ï³Ý Íñ³·ñÇ í»ñÝ³·ÇñÁ)* |
| * *úñí³ ËáñÑáõñ¹Ý»ñ* |
| * *Ելք* |
| * *¸³ë³íáñ»É* |
| *1. àôÕÕ³Ñ³Û³ó* | |
| *2.Minimize* | |
| * *ö³Ï»É µáÉáñÁ* * *Օգնություն* | |
| * *Օգնության պատուհան* | |
| * *Հեղինակ* | |
|  | |

*úñí³ ËáñÑáõñ¹Ý»ñ å³ïáõÑ³ÝÇ Ñ³Ù³ñ ëï»ÕÍ»É ï»ùëï³ÛÇÝ ý³ÛÉ “xorhurd.txt” ³ÝáõÝáí, áñÇ Ù»ç ·ñí»Éáõ »Ý ûñí³ ËáñÑáõñ¹Ý»ñÁ, ³ÛÝáõÑ»ï¨ ³Û¹ ËáñÑáõñ¹Ý»ñÁ å»ïù ¿ ÷áË³Ýóí»Ý ëï»ÕÍí³Í` “úñí³ ËáñÑáõñ¹Ý»ñ” å³ïáõÑ³ÝÇ Ù»ç:*

*ºÈø å³ïáõÑ³ÝÇ Å³Ù³Ý³Ï µ³óíáõÙ ¿ Ñ³ñóÙ³Ý å³ïáõÑ³Ý` “¸áõù ó³ÝÏ³ÝáõÙ »±ù ³í³ñï»É Ó»ñ ³ßË³ï³ÝùÁ” Ñ³Õáñ¹³·ñáõÃÛ³Ùµ: ä³ïáõÑ³ÝáõÙ Ï³ »ñÏáõ Ïá×³Ï` “OK” ¨ “Cancel”: “OK” Ïá×³ÏÁ ë»ÕÙ»ÉÇë Íñ³·ÇñÁ Ï³í³ñïÇ Çñ ³ßË³ï³ÝùÁ, “Cancel” Ïá×³ÏÁ ë»ÕÙ»ÉÇë` Ïß³ñáõÝ³ÏÇ:*

*Օգնության պատուհանի ժամանակ բացվում է պատուհան,որտեղ գրված է ծրագրի մասին և ինչպես պետք է աշխատացնել այն:Պատուհանում պետք է լինի “OK” կոճակը `այն հաստատելու և փակելու համար:Ինֆորմացիան պետք է գրված լինի տեքստային ֆայլում,կարդալ ֆայլից և ինֆորմացիան գրված լինի PictureBox-ում:*

Հեղինակ պատուհանի ժամանակ բ³óíÇ å³ïáõÑ³Ý, áñÇ Ù»ç ·ñí³Í ÏÉÇÝÇ ²²Ð , áõëáõÙÝ³Ï³Ý Ñ³ëï³ïáõÃÛ³Ý ³Ýí³ÝáõÙÁ, ·ñí³Í Íñ³·ñÇ Å³ÙÏ»ïÁ, Ïáõñë³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÇ ³Ýí³ÝáõÙÁ ¨ ï»Õ³¹ñí³Í ÉÇÝÇ ÷áùñ ·áí³½¹³ÛÇÝ ÝÏ³ñ: Պատուհանում պետք է լինի “OK” կոճակը `այն հաստատելու և փակելու համար:Պետք է թարթի տեմայի անվանումը:

*²ÝÑ³ï³Ï³Ý Íñ³·ñÇ Å³Ù³Ý³Ï Ïµ³óíÇ å³ïáõÑ³Ý, áñï»Õ Ùß³Ïí³Í ¿ Ñ»ï¨Û³É ËÝ¹ÇñÁ` Հաջորդականությունը կազմված է բնական թվերից՝ 123...N: Տպել հաջորդականության տարրերի բոլոր հնարավոր տեղափոխությունները։ Ներմուծվում է N-ը։ N < 10։*

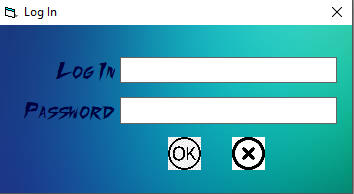
1. Ìñ³·ñÇ ëó»Ý³ñ

**Ìñ³·ÇñÝ ³ßË³ï»óÝ»ÉÇë µ³óíáõÙ ¿ ·áí³½¹³ÛÇÝ å³ïáõÑ³ÝÁ, áñï»Õ ²²Ð-Á, ·ñí³Í Íñ³·ñÇ Å³ÙÏ»ïÁ ¨ Ïáõñë³ÛÇÝ ³ßË³ï³ÝùÇ ³Ýí³ÝáõÙÁ »ñ¨³Éáõ Ñ³Ù³ñ ï»Õ³¹ñí³Í »Ý åÇï³ÏÝ»ñ:

|  |
| --- |
| ÝÏ.2.1 |

*àñå»ë½Ç å³ïáõÑ³ÝáõÙ ÝÏ³ñÁ ï»Õ³ß³ñÅíÇ, ï»Õ³¹ñí³Í ¿ Timer ¿É»Ù»ÝïÁ ¨ Ýñ³ Timer Çñ³¹³ñÓáõÃÛ³Ý ï³Ï ß³ñ³¹ñí³Í ¿ Íñ³·ñÇ Ïá¹Á` tmsharg\_Timer:*

*àñå»ë½Ç ·áí³½¹³ÛÇÝ å³ïáõÑ³ÝÁ 15 í. Ñ»ïá ³ÝÑետանա ¨ Ñ³ÛïÝíÇ Í³ÍÏ³·ñÇ ëïáõ·Ù³Ý å³ïáõÑ³ÝÁ, ï»Õ³¹ñí³Í ¿ 2-ñ¹ Timer ¿É»Ù»ÝïÁ ¨ Ýñ³ Timer Çñ³¹³ñÓáõÃÛ³Ý ï³Ï ß³ñ³¹ñí³Í ¿ Ñ³Ù³å³ï³ëË³Ý Íñ³·ñÇ Ïá¹Á` tmrlogin\_Timer:*



նկ.2.2

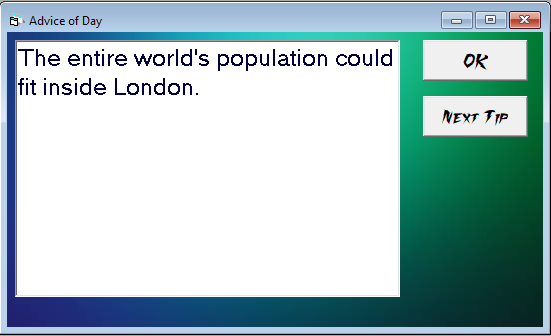
*Ìñ³·ñÇ Ýå³ï³ÏÝ ¿ ëïáõ·»É “Log In” ¨ “Password” ï»ùëï³ÛÇÝ ¹³ßï»ñÇ Ñ³Ù³å³ï³ëË³ÝáõÃÛáõÝÁ, ÁÝ¹ áñáõÙ “Log In” ï»ùëï³ÛÇÝ ¹³ßïáõÙ ëÇÙíáÉÝ»ñÁ »ñ¨áõÙ »Ý ÇÝãå»ë áñ Ï³Ý, ÇëÏ “Password” ï»ùëï³ÛÇÝ ¹³ßïáõÙ` ³ëïÕ³ÝÇßÝ»ñÇ ï»ëùáí: Ð³Ù³å³ï³ëË³Ý»ÉÇáõÃÛ³Ý ëïáõ·Ù³Ý Ñ³Ù³ñ նախատեսված են “Ok” և “Cancel” Ïá×³Ïները,որոնք ըստ խնդրի պահանջի դրված են նկարների տեսքով և Click Çñ³¹³ñÓáõÃÛ³Ý ï³Ï ·ñí³Í են Ñ³Ù³å³ï³ëË³Ý Ïáդերը` cmdok\_Click, cmdcancel\_Click:*

*Log In ¨ Password դաշտերի ×Çßï Ùáõïù³·ñման դեպքում µ³óíáõÙ ¿ փոքրիկ պատուհան,որտեղ ասվում է ՝ "Allow to Sign In" և բացվում է Íñ³·ñÇ ·ÉË³íáñ*  *å³ïáõÑ³ÝÁ:Սխալ մուտքագրման դեպքում բացվում է՝ "Don't Sign In" պատուհանը:*

*ä³ïáõÑ³ÝáõÙ մենյուները ստեղծված են Menu Editor-ի միջոցով և յáõñ³ù³ÝãÛáõñ Ïá×³ÏÇÝ ë»ÕÙ»ÉÇë Ï³ï³ñíáõÙ ¿ Ñ³Ù³ÝáõÝ Ññ³Ù³ÝÁ:*

**

նկ.2.3

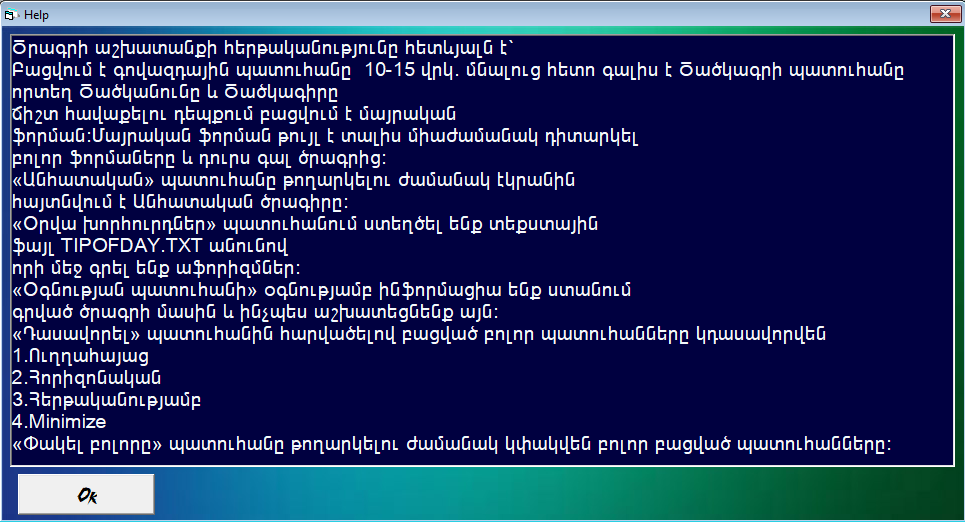
*“Advice of Day” Ïá×³ÏÁ Ý³Ë³ï»ëí³Í ¿ “úñí³ ËáñÑáõñ¹Ý»ñ” »ÝÃ³Ï³ å³ïáõÑ³ÝÁ µ³ó»Éáõ Ñ³Ù³ñ: ²Ûëï»Õ ëï»ÕÍí³Í ¿ ï»ùëï³ÛÇÝ ý³ÛÉ, áñում ·ñí³Í ÇÝýáñÙ³óÇ³Ý »ñ¨áõÙ ¿ å³ïáõÑ³ÝáõÙ` label ï»ùëï³ÛÇÝ ¹³ßïáõÙ:*

նկ.2.4

*“Close All” Ïá×³ÏÁ Ý³Ë³ï»ëí³Í ¿ Ù³Ûñ³Ï³Ý å³ïáõÑ³ÝÇ µáÉáñ µ³ó å³ïáõÑ³ÝÝ»ñÁ ÷³Ï»Éáõ Ñ³Ù³ñ:*

*ºÝÃ³Ï³ å³ïáõÑ³ÝÝ»ñÁ Ï³ñ»ÉÇ ¿ ¹³ë³íáñ»É áõÕÕ³Ñ³Û³ó` ë»ÕÙ»Éáí “Vertical” Ïá×³ÏÇÝ ¨ փոքրացնել` ë»ÕÙ»Éáí “Minimize ” Ïá×³ÏÇÝ:*

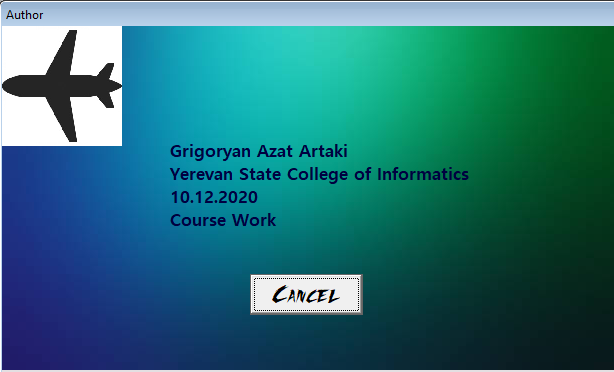
*ê»ÕÙ»Éáí “Help” Ïá×³ÏÇÝ µ³óíáõÙ ¿ Help Window և Author å³ïáõÑ³Ýները:*



ÝÏ.2.5

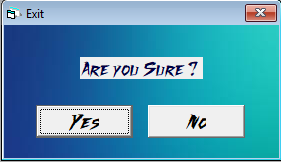
*ä³ïáõÑ³ÝáõÙ ëï»ÕÍí³Í է Help.txt ï»ùëï³ÛÇÝ ý³ÛÉ,ֆայլում գրված ÇÝýáñÙ³óÇ³Ý` ÇÝã ¿ Çñ»ÝÇó Ý»ñÏ³Û³óÝáõÙ Íñ³·ÇñÁ ¨ ÇÝãå»ë ¿ ³ÛÝ ³ßË³ïáõÙ երևում է օգնության պատուհանւմ: “Ok” Ïá×³ÏÁ Ý³Ë³ï»ëí³Í ¿ å³ïáõÑ³ÝÁ ÷³Ï»Éáõ Ñ³Ù³ñ:*

*“Author” Ïá×³ÏÇÝ ë»ÕÙ»ÉÇë µ³óíáõÙ ¿ “Հեղինակ” å³ïáõÑ³ÝÁ: ²ÛÝ ÇÝýáñÙ³óÇ³ ¿ ï³ÉÇë áõë³ÝáÕÇ ¨ ·ñí³Í Íñ³·ñÇ Ù³ëÇÝ: ²²Ð-Ý, áõëáõÙÝ³Ï³Ý Ñ³ëï³ïáõÃÛ³Ý ³Ýí³ÝáõÙÁ ¨ ·ñí³Í Íñ³·ñÇ Å³ÙÏ»ïÁ »ñ¨ում են թարթելով:*



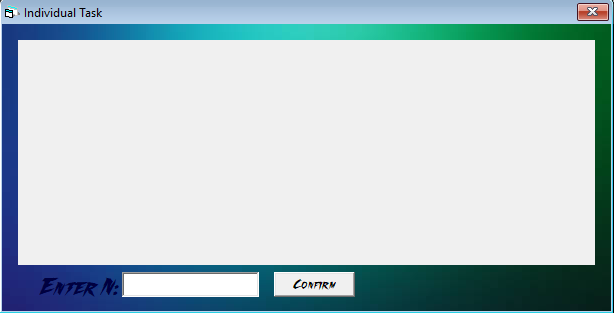
ÝÏ.2.6

*“Exit” Ïá×³ÏÁ Ý³Ë³ï»ëí³Í ¿ Íñ³·ñÇó ¹áõñë ·³Éáõ Ñ³Ù³ñ: ê»ÕÙ»Éáí ³ÛÝ µ³óíáõÙ ¿ Ñ³ñóÙ³Ý å³ïáõÑ³Ý` ¸áõù ó³ÝÏ³ÝáõÙ »ù ³í³ñï»É Ó»ñ ³ßË³ï³ÝùÁ, Ñ³ñóáí: ä³ïáõÑ³ÝáõÙ ë»ÕÙ»Éáí “Yes” Ïá×³ÏÁ Íñ³·ÇñÁ ³í³ñïáõÙ ¿ Çñ ³ßË³ï³ÝùÁ:*



ÝÏ.2.7

*“Individual Task” Ïá×³ÏÁ ë»ÕÙ»ÉÇë µ³óíáõÙ ¿ ³ÝÑ³ï³Ï³Ý ËÝ¹ñÇ Íñ³·ÇñÁ, áñï»Õ լուծված է Ñ»ï¨Û³É Íñ³·ÇñÁ` Հաջորդականությունը կազմված է բնական թվերից՝ 123...N: Տպել հաջորդականության տարրերի բոլոր հնարավոր տեղափոխությունները։ Ներմուծվում է N-ը։N < 10:*



ÝÏ.2.8

1. Ìñ³·ñ³ÛÇÝ Ïá¹Á Visual Basic ÙÇç³í³ÛñáõÙ

Սկիզբ

*²Õ.3.1*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *ú´ÚºÎî* | *Ð²îÎàôÂÚàôÜ* | *ÜÞ²Ü²ÎàôÂÚàôÜ* |
| *Form1* | *name* | *Show* |
| *borderstyle* | *1 – Fixed Single* |
| *Label1* | *name* | *Label1* |
| *caption* | *Student ` Grigoryan Azat Artaki* |
| *autosize* | *True* |
| *Label2* | *name* | *Label2* |
| *caption* | *Group` 714* |
| *autosize* | *True* |
| *Timer* | *name* | *Timer1* |
| *interval* | *10* |

*Dim a As Integer*

*Private Sub Form\_Load()*

*Timer1.Enabled = True*

*a = 0*

*End Sub*

*Private Sub Timer1\_Timer()*

*a = a + 1*

*If (a = Timer1.Interval \* 10) Then*

*Timer1.Enabled = False*

*Me.Hide*

*MDIForm1.Hide*

*frmGovazd.Show*

*End If*

*End Sub*

¶áí³½¹³ÛÇÝ å³ïáõÑ³Ý

*²Õ.3.2*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *ú´ÚºÎî* | *Ð²îÎàôÂÚàôÜ* | *ÜÞ²Ü²ÎàôÂÚàôÜ* |
| *Form2* | *name* | *frmGovazd* |
| *borderstyle* | *1-Fixed Single* |
| *Label1* | *name* | *Label1* |
| *caption* | *Գրիգորյան Ազատ Արտակի* |
| *autosize* | *True* |
| *Image1* | *name* | *Img* |
| *picture* | *Նկար* |
| *Timer1* | *name* | *tmr* |
| *interval* | *1000* |
| *Timer2* | *name* | *tmrAction* |
| *interval* | *45* |
| *Timer3* | *name* | *tmrAction2* |
| *interval* | *45* |

*Private Sub Form\_Load()*

*img.Width = 1000*

*img.Height = 1000*

*Me.Width = 8000*

*Me.Height = 8000*

*Label1.FontSize = 13*

*Label1.Caption = "Advertising Window" & vbCrLf & "Grigoryan Aza*t Artaki" & vbCrLf & CStr(Date)

*End Sub*

*Private Sub tmr\_Timer()*

*Static x As Integer*

*x = x + 1*

*If x = 10 Then*

*tmr.Enabled = False*

*Me.Hide*

*frmLogin.Show*

*End If*

*End Sub*

*Private Sub tmrAction\_Timer()*

*If img.Left > 0 Then*

*img.Left = img.Left - 650*

*Else*

*img.Left = 0 + Me.Width - img.Width*

*img.Top = img.Top - 800*

*End If*

*If img.Top < 0 Then*

*tmrAction2.Enabled = True*

*tmrAction.Enabled = False*

*End If*

*End Sub*

*Private Sub tmrAction2\_Timer()*

*If img.Left > 0 Then*

*img.Left = img.Left - 650*

*Else*

*img.Left = 0 + Me.Width - img.Width*

*img.Top = img.Top + 800*

*End If*

*End Sub*

Գաղտնագիրը ստուգելու ծրագիր

*²Õ.3.3*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *ú´ÚºÎî* | *Ð²îÎàôÂÚàôÜ* | *ÜÞ²Ü²ÎàôÂÚàôÜ* |
| *Form3* | *name* | *frmLogin* |
| *borderstyle* | *1 – Fixed Single* |
| *Label1* | *name* | *Label1* |
| *caption* | *Log In* |
| *autosize* | *True* |
| *Label2* | *name* | *Label2* |
| *caption* | *Password* |
| *autosize* | *True* |
| *TextBox1* | *name* | *Username* |
| *borderstyle* | *1 – Fixed Single* |
| *TextBox2* | *name* | *Password* |
| *borderstyle* | *1 – Fixed Single* |
| *Image1* | *name* | *ok* |
| *picture* | *Նկար* |
| *Image2* | *name* | *cancel* |
| *picture* | *Նկար* |

*Dim User As String*

*Dim Pass As String*

*Private Sub ok\_Click()*

*If (Username.text = Username And Password.text = Password) Then*

*MsgBox ("Allow to Sign In")*

*Me.Hide*

*MDIForm1.Show*

*Unload Me*

*Else*

*MsgBox ("Don't Sign In")*

*End If*

*End Sub*

*Private Sub cancel\_Click()*

*Me.Hide*

*End Sub*

*Private Sub Form\_Load()*

*User = "Azat"*

*Pass = "123321"*

*End Sub*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *ú´ÚºÎî* | *Ð²îÎàôÂÚàôÜ* | *ÜÞ²Ü²ÎàôÂÚàôÜ* |
| *MDIForm1* | *name* | *MDIForm1* |
| *windowstate* | *0 - Normal* |
| *caption* | *Menu* |

Գլխավոր Պատուհան

*²Õ.3.4*

*²Õ.3.5*

|  |  |
| --- | --- |
| *NAME* | *CAPTION* |
| *Menu* |  |
| *…Individual Task* |  |
| *…Advice of day* |  |
| *Control Forms* |  |
| *…Vertical* |  |
| *…Minimize* |  |
| *…Close All* |  |
| *Help* |  |
| *…Help Window* |  |
| *…Author* |  |
| *Exit* |  |

¸³ë³íáñ»É áõÕÕ³Ñ³Û³ó

*Private Sub Vertical\_Click()*

*MDIForm1.Arrange vbTileVertical*

*End Sub*

¸³ë³íáñ»É մինիմայզ

*Private Sub Minimize\_Click()*

*frmAuthor.WindowState = 1*

*frmExit.WindowState = 1*

*frmHelp.WindowState = 1*

*frmAdviceDay.WindowState = 1*

*frmIndividual.WindowState = 1*

*End Sub*

ö³Ï»É µáÉáñÁ

*Private Sub CloseAll\_Click()*

*Unload frmGovazd*

*Unload frmLogin*

*Unload frmAuthor*

*Unload frmExit*

*Unload frmHelp*

*Unload frmAdviceDay*

*Unload frmIndividual*

*End Sub*

úñí³ ËáñÑáõñ¹Ý»ñ å³ïáõÑ³Ý

*²Õ.3.6*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *ú´ÚºÎî* | *Ð²îÎàôÂÚàôÜ* | *ÜÞ²Ü²ÎàôÂÚàôÜ* |
| *Form4* | *name* | *frmAdviceDay* |
| *caption* | *Advice Of Day* |
| *TextBox* | *name* | *text1* |
| *borderstyle* | *1 – Fixed Single* |
| *Cmd1* | *name* | *Cmd1* |
| *caption* | *Ok* |
| *Cmd2* | *name* | *Cmd2* |
| *caption* | *Nex Tip* |

*Dim x() As String*

*Dim lenght As Integer*

*Dim counter As Integer*

*Dim currentTrip As Integer*

*Private Sub cmd1\_Click()*

*Me.Hide*

*End Sub*

*Private Sub cmd2\_Click()*

*If currentTrip < lenght Then*

*currentTrip = currentTrip + 1*

*Text1.text = x(currentTrip)*

*Else*

*Text1.text = x(0)*

*currentTrip = 0*

*End If*

*End Sub*

*Private Sub Form\_Load()*

*Me.Height = 5340*

*Me.Width = 9690*

*lenght = 0*

*counter = 0*

*currentTrip = 0*

*tips = Array("TIPOFDAY.txt", "Help.txt")*

*Dim text As String, Y As Integer*

*Y = FreeFile*

*Open App.Path & "\TIPOFDAY.txt" For Input As 1*

*Do While Not EOF(1)*

*Input #1, text*

*lenght = lenght + 1*

*Loop*

*Close #Y*

*ReDim x(0 To lenght)*

*Open App.Path & "\TIPOFDAY.txt" For Input As 1*

*Do While Not EOF(1)*

*Input #1, text*

*x(counter) = text*

*counter = counter + 1*

*Loop*

*Close #Y*

*Text1.text = x(0)*

*End Sub*

Ելքի պատուհան

*²Õ.3.7*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *ú´ÚºÎî* | *Ð²îÎàôÂÚàôÜ* | *ÜÞ²Ü²ÎàôÂÚàôÜ* |
| *Form5* | *name* | *frmExit* |
| *caption* | *Exit* |
| *borderstyle* | *1-Fixed Single* |
| *Label1* | *name* | *Label1* |
| *caption* | *Are you Sure ?* |
| *backstyle* | *1 - Opaque* |
| *Cmd1* | *name* | *Cmdyes* |
| *caption* | *Yes* |
| *Cmd2* | *name* | *Cmdno* |
| *caption* | *No* |

*Private Sub cmd1yes\_Click()*

*End*

*End Sub*

*Private Sub cmd2no\_Click()*

*Me.Hide*

*End Sub*

ú·ÝáõÃÛ³Ý å³ïáõÑ³Ý

*²Õ.3.8*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *ú´ÚºÎî* | *Ð²îÎàôÂÚàôÜ* | *ÜÞ²Ü²ÎàôÂÚàôÜ* |
| *Form6* | *name* | *frmHelp* |
|  | *caption* | *Help* |
|  | *mdichild* | *True* |
| *PictureBox* | *name* | *Picture1* |
|  | *autosize* | *False* |
| *Cmd1* | *name* | *cmd1* |
|  | *caption* | *Ok* |

*Private Sub cmd1\_Click()*

*Unload frmHelp*

*End Sub*

*Private Sub Form\_Load()*

*Dim text As String, Y As Integer*

*Y = FreeFile*

*Open App.Path & "\Help.txt" For Input As Y*

*Do While EOF(Y) = False*

*Input #Y, text*

*s = s + text + Chr(13)*

*Loop*

*Close #Y*

*Picture1.Print s*

*End Sub*

Հեղինակ å³ïáõÑ³Ý

*²Õ.3.9*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *ú´ÚºÎî* | *Ð²îÎàôÂÚàôÜ* | | *ÜÞ²Ü²ÎàôÂÚàôÜ* |
| *Form7* | *name* | | *frmAuthor* |
| *caption* | | *Author* |
| *mdichild* | | *True* |
| *Label1* | *name* | | *Author\_label* |
| *caption* | |  |
| *backstyle* | | *0-Transparent* |
| *autosize* | | *True* |
| *Image* | *name* | | *Image1* |
| *stretch* | | *True* |
| *Timer1* | *name* | | *tmr1* |
| *interval* | | *500* |
| *Timer2* | *name* | | *Tmr2* |
| *interval* | | *500* |
| *Cmd1* | *name* | *cmd1* | |
| *caption* | *Cancel* | |

*Private Sub cmd1\_Click()*

*Me.Hide*

*End Sub*

*Private Sub Form\_Load()*

*Me.Width = 11700*

*Me.Height = 7000*

*Author\_label.FontSize = 13*

*Author\_label.FontBold = True*

*Author\_label.Caption = "Grigoryan Azat Artaki" & vbCrLf & "Yerevan State College of Informatics" & vbCrLf & CStr(Date) & vbCrLf & "Course Work"*

*End Sub*

*Private Sub tmr1\_Timer()*

*Author\_label.Visible = False*

*End Sub*

*Private Sub tmr2\_Timer()*

*Author\_label.Visible = True*

*End Sub*

4. Ìñ³·ñÇ ³ßË³ï³ÝùÇ ³ñ¹ÛáõÝùÝ»ñÁ