

Program główny testuje działań Wczytanie z klawiatury zadanie egzaminacyjne

www.czyli numerem pracy oraz płytę należy opisać numerem paszportu. Dalej w zadaniu numer te uww.czyli numerem pracy oraz płytę należy opisać numerem paszportu. Dalej w zadaniu numer te uww.czyli numerem pracy oraz płytę należy opisać numerem paszportu. Dalej w zadaniu numer te uww.czyli numerem pracy oraz płytę należy opisać numerem paszportu. Wypisanie pło (ustalo) Zadanie egzam.

Zadanie egzam. w oparciu o wczytany no Wypisanie informacji o z www.s. zyli numerem PESEL iuu w przyr.

arkusz czyli numerem PESEL iuu w przyr.

wykonaj dokumentację do aplikacji operacyjnym wskazań. Wykonaj dokumentację do aplikacji operacyjnym wskazań. Do pracy w systemie operacyjnym numer PESEL wykonaj dokumentację do aplikacji wskazań. Wykonaj dokumentację do aplikacji nazwany numerem zdającegu.

Wykonaj powierem zdającegu.

Wykonaj dokumentację do aplikacji wskazań.

Do pracy w systemie operacyjnym zadania.

Wykonaj dokumentację do aplikacji wskazań.

Wykonaj dokumentację do aplikacji wskazań.

Wykonaj dokumentację do aplikacji wskazań.

Do pracy w systemie operacyjnym zadania. Zadanie egzaminacyjne Program powinien podeljmować W programie może być zastoson Program powinien byt zapalary o worzystal konto Egzamin bez hasta.

W folderze utwórz podfoldery: konsola, desktopową spakuj do archiwa zdającego. W folderze utwórz projektu) spakuj do archiwa zdającego. W folderze utwórz projektu) spakuj do archiwa zdającego. W folderze utwórz projektu) spakuj do archiwa zdającego. W folderze utwórz podfolder projektu) spakuj do archiwa zdającego. W folderze utwórz podfoldery projektu) spakuj do archiwa zdającego. W folderze utwórz podfoldery: konsola, desktopową w folderze utwórz podfoldery: konsola, desktopową projektu) spakuj do archiwa zdającego. W folderze utwórz podfoldery: konsola, desktopową projektu) spakuj do archiwa zdającego. W folderze utwórz podfoldery: konsola, desktopową projektu) spakuj do archiwa zdającego. W folderze utwórz podfoldery: konsola, desktopową projektu) spakuj do archiwa zdającego. W folderze utwórz podfoldery: konsola, desktopową projektu) spakuj do archiwa zdającego. W folderze utwórz podfoldery: konsola, do archiwa zdającego. W folderze utwórz podfoldery projektu) spakuj do archiwa zdającego. W folderze utwórz podfoldery treść była modyfikacji, jej pełny kod (cały folder i nazwij go numerem zdającego. Po wykonaniu każdej aplikacji, jej pełny kod (cały folder) treść była modyfikacji. stosować nazwy zmiennych znak wykorzystaj komu cychologogo. W folderze utwórz podfoldery: konsola, desktopowa spakuj do archiwum spakuj do archiwum spakuj do archiwum spakuj do archiwum kod (cały folder projektu) spakuj do archiwum kod Do kodu należy dziączyć dzikujene konsorowej zgranine z opisetti w cze wykorzystaj konto Egzamin bez hasta. Kod aplikacji przygotuj do nagrania na p konsola zip, plik z kodem zuskowym gro Nasłępnie pozostaw w pogroiderze jedynie pliki żródłowe, i uruchomieniowy, jeśli jest to możliwe oraz spakowane archiwum. Część I. Aplikacja konsolowa
Część I. Aplikacja konsolowa
Część I. Aplikacja konsolowa
Część I. Aplikacja konsolowa
a pomocą narzędzi do tworzenia aplikacji konsolowych zaimplementuj program sprawdzać płeć i sumę kontrolną według opisu: Część II. Aplikacja desktopowa Za pomocą dostępnego na starowiska s Za pomocą narzędzi do tworzenia aplikacji konsolowych zalmplementuj program sp numeru PESEL. Program powinien sprawdzać płeć i sumę kontrolną według opisu: desktopową do wprowadzania canych se pulpicie archiwum 7-Zip o nazwie materia Numer PESEL jest to 11-cyfrowy identyfikator numeryczny. 影响 Płeć Informacja o plci osoby zawarta jest na 10. (przedostatniej) pozycji numeru PESEL. w cyfry 0, 2, 4, 6, 8 (parzyste) – oznaczają pieć żeńską ogny (1, 3, 5, 7, 9 (nieparzyste) – oznaczają płeć męską Cytra kontrolna i sprawdzanie poprawności numeru

Ackeraskia cytrą numeru PESEL jest cyfra kontrolna umożliwiająca kontrolę poprawności identyfikatora, Cytra kontrolna i sprawdzanie poprawności numeru ikki ora wynkiem działania na pierwszych dziesięciu cyfrach. Abonym obliczania cyfry kontrolnej na podstawie kolejnych cyfr numeru: oojtm obliczania cytry kontrolnej na poustawie kolejinych cyli murneru. 1. Da kolejnych 10 cyfr numeru PESEL oblicz iloczyn każdej cyfry i jej wagi na podstawie tabeli: People cytry od lewel 1 2 3 4 5 6 7 8 Waga cytry 1 3 7 9 1 3 7 9 3 1 sezato, że pierwszą cyfrę numeru PESEL należy pomnożyć przez 1, drugą cyfrę przez 3, trzecią przez Wszyskie lioczyny zsumuj ze sobą i zapisz w zmiennej S
 Wykona operację modulo 10 na sumie S i zapisz w zmiennej M
 Company z produkcie soba i zapisz w zmiennej M 4. Gdy wartość zniennej M jest równa 0, to zmiennej R przypisz wartość 0. W przeciwnym przypadku zmiernej R przypisz wartość różnicy 10 i M (R=10-M) 5. Zimena R stanowi sumę kontrolną numeru PESEL i musi być równa jedenastej cyfrze numeru PESEL i musi być równa jedenastej cyfrze numeru Zastasowany obiektowy język programowania zgodny z zainstalowanym na stanowisku spanie PESEL może być przed Obraz 2. Fragment okna oc wybra przycisku "OK PESEL może być przechowywany jako zmienna tekstowa albo tablica 11 liczb całkowitych lub Na obrazie i przedstawiono idea special sa jest zainicjowana numerem PESEL zdającego lub w przypadku jego braku numerem programisty cznago więdęć noże neo zwadzane po należy zaimplementować w osobnej funkcji zwracającej typ znakowy o wartości **

Szawczane po należy zaimplementować w osobnej funkcji zwracającej typ znakowy o wartości **

Szawczane sumy kontrologiczny Opis wyglądu aplikacji Spaniczne sumy kontrolnej należy zaimplementować w osobnej funkcji zwracającej wartość podpości sumy lub fallac w osobnej funkcji zwracającej wartość Okno o nazwe "Niprowalize sumy kontrolnej należy zaimpiementować w osobnej funkcji zmienza trze w przypadku zgodności sumy lub false w przeciwnym przypadku przeciwnym obu funkcji jest zmienna przeciwnym przypadku 200/6/2015 Kontrok ramescravne sprane mentu zgodności sumy tub. Łal se. w przeciwnym prej probu tunkcji jest zmienna przechowująca numer PESEL FOR AGOING SOMEWAY WAR WHOLK WATCHER THE WHOLE WASHING Strona 2 z 5

Grupa "Kolor oczu" zawierająca trzy pola wyboru: "niew-pole jest domyślnie w grupie może być jednocześnie zaznaczone jedno pole Przycisko trości. Okra pole jest domysine zaznacze.

W grupie może być jednocześnie zaznacze.

W grupie może być jednocześnie zaznacze.

W grupie może być jednocześnie zaznacze.

Obrazy mają tę samą wysokość. W aplikacji, które przycisk o treści "OK"

Przycisk o treści "OK"

Dwa obrazy: 000-zdjecie jpg oraz pastosowano wysokość równą 180

okno przedstawiono na obrazie 1 zastosowano wysokość. okno przedstawiono na obrazie 1 zastosowano wysokość równą 180
Okno ma tło koloni. Cadothica ("FEDE A.O.)

Pola edycyjne i przycisk mają tło koloru Azure (#F0FFFF)

nie aplikacji po opuszczeniu pola edycyjnego "Numer"
Aktualizowane są oba zdjęcia w oknie. Nazwy plików graficznych są utworzone na podstąwie na podstąwie nazwy plików graficznych są utworzone na podstąwie na podstąwie nazwy plików graficznych są utworzone na podstąwie nazwy plików graficznych nazwy podstąwie nazwy podstąwie nazwy plików graficznych nazwy podstąwie nazwy podst Działanie aplikacji po opuszczeniu pola edycyjnego "Numer" Aktualizowane są oba zdjęcia w okt...

Numer" <numer> został pobrany z pola edycyjnego, np. wpisanego numeru do pola edycyjnego, np. obraz osoby ma nazwę <numer> -zdjecie.jpg, gdzie <numer> -zdjecie.jpg (numer> -zdjecie.jpg), gdzie <numer> -zdjecie.jpg (numer> -zdjecie.jpg) (nu

Obraz osoby ma nazwę <numer>-zdjecie.jpg, guzie zdjęcia to 333-zdjecie.jpg
po wpisaniu do pola edycyjnego "333" ustawiona nazwa zdjęcia to 333-zdjecie.jpg
Podobnie obraz odciału polacina pozitie spumer>-odciak ing. odzie spume Obraz osoby ma nazwę <a href="https://www.nip.gov.nip.

edycyjnego, np. 333-odcisk.jpg (Obraz 3)
Do testów aplikacji należy wykorzystać wszystkie odpowiada żadnemu plikowi graficznemu, obraz się odpowiada zadnemu plikowi graficznemu plikowi p Do testów aplikacji należy wykorzystać wszystkie obrazy z wypolikowi graficznemu, obraz nie jeg wpisania numeru (np. 444), który nie odpowiada żadnemu plikowi graficznemu, obraz nie jeg

nie aplikacji po wybraniu przycisku "OK Jeżeli dane zostały wprowadzone do wszystkich pól edycyjnych, wyświetlany jest komunikat zgodny Jeżeli dane zostały wprowadzone do wszystkion po zostały wprowadzone do wszystkion po zostały z obrazem 2, o treści: "<imie> <nazwisko> kolor oczu <kolor>", gdzie pola w nawiasach <> zostały Działanie aplikacji po wybraniu przycisku "OK"

Jeżeli nie wpisano imienia lub nazwiska, wyświetlany jest komunikat "Wprowadź dane"

Aplikacja powinna być zapisana czytelnie, z zasadami czystego formatowania kodu, należy stosować znaczące nazwy zmiennych i funkcji.

Podejmij próbę kompilacji i uruchomienia aplikacji. Informacje dotyczące dokumentacji i zrzutu ekranowego umieszczono w części III zadania egzaminacyjnego.

Kod aplikacji przygotuj do nagrania na płytę. W folderze desktopowa zapisz archiwum całego projekt o nazwie desktopowa.zip, pliki źródłowe, które były modyfikowane (interfejs użytkownika i logika aplikagi oraz plik uzychomieniowy jeżeli istojaje oraz plik uruchomieniowy, jeżeli istnieje.

Wykonaj dokumentację do aplikacji utworzonych na egzaminie. W kodzie źródłowym aplikacji konsolowej utworz komentarz do dowolnej funkcji wodłowanie spił Część III. Dokumentacja aplikacji utwórz komentarz do dowolnej funkcji, według wzoru z listingu 1. Komentarz powinien znaleźć się nad funkcja lub pod jej nadówkiem. W miejszy funkcją lub pod jej nagłówkiem. W miejscu nawiasów <> należy podać odpowiednie opisy. W miejscu nawiasów codpowiednie opisy. W miejscu nawiasów codpowiednie opisy. W miejscu nawiasów codpowiednie opisy.

UWAGA: Dokumentację należy umieścić w komentarzu (wieloliniowym lub kilku jednoliniowych). Znajdyk się w listingu 1 wzór dokumentacji jest bez znaków poczatky i dokum się w listingu 1 wzór dokumentacji jest bez znaków początku i końca komentarza, gdyż te są różnych języków programowania

Listing 1. Wzór dokumentacji funkcji (liczba gwiazdek dowolna)

nazwa funkcji: opis funkcji: <nazwa> <krótki opis co robi funkcja> <nazwa parametru - opis > parametry:
zwracany typ i opis: <nazwa typu i opis co jest zwracane> Zrz

W za

po

UW podi desk pliki źródło stano

Czas r Ocenie

piwne". Pierwsze Wykonaj zrzuty ekranu dokumentujące uruchomienie aplikacji utworzonych podczas egzaminu. Zrzuty powinny obejmować cały obszar ekranu monitora z widocznym paskiem zadań. Jeżeli aplikacja uruchamia się, na zrzucie należy umieścić okno z wynikiem dzielania programu oraz otwarte środowisko programistyczne z projektem lub okno terminala z kompilacją projektu. Jeżeli aplikacja nie uruchamia się W aplikacji, której z powodu błędów kompilacji, należy na zrzucie umieścić okno ze spisem blędów i widocznym otwartym środowiskiem programistycznym. Należy wykonać tyle zrzutów, ile interakcji podejmuje aplikacja (np. stan początkowy, po wpisaniu numeru i opuszczeniu kontrolki, po wciśnięciu przycisku OK itd.) Wymagane zrzuły ekranu: Aplikacja konsolowa - dokumentująca interakcje dowolna liczba zrzutów o nazwach konsola1, knasola? Aplikacja desktopowa – dokumentująca interakcje dowolna liczba zrzutów o nazwach desktop1, zone na podstawie desktop2, .. W edytorze tekstu pakietu biurowego utwórz plik z dokumentacją i nazwij go egzamin. Dokument powinien nola edvevinego, np. zawierać podpisane zrzuty ekranu oraz zapisane informacje dotyczące narzędzi, z których korzystał zdający został pobrany z pola podczas egzaminu: Nazwę systemu operacyjnego Nazwy środowisk programistycznych hiwum. W przypadku Nazwy języków programowania Zrzuty ekranu i dokument umieść w podfolderze dokumentacja. nemu, obraz nie jest UWAGA: Nagraj płytę z rezultatami pracy. W folderze z numerem zdającego powinny się znej. W podfoldery desktopowa, dokumentacja, konsola. W folderze desktopowa: spakowany cały projekt aplikacji desktopowej, pliki ze źródłami interfejsu i logiki, opcjonalnie plik uruchomieniowy. W folderze dokumentacja pliki ze zrzutami oraz pliki egzamin. W folderze konsola: spakowany cały projekt aplikacji konsolowej, pliki ze zrzutami oraz pliki egzamin. W folderze konsola: spakowany cały projekt aplikacji konsolowej, pliki ze zrzutami oraz pliki uruchomieniowy. Opisz płytę swoim numerem zdającego i pozostaw na źródłowe, opcjonalnie plik uruchomieniowy. a rezultatami pracyjnym. jest komunikat zgodny numerem zdającego i pozostaw na nawiasach <> zostały adż dane* kodu, należy stosować Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut. lacji i zrzutu ekranowego implementacja, kompilacja, uruchomienie programu, Ocenie będą podlegać 4 rezultaty rchiwum całego projektu aplikacja konsolowa, kownika i logika aplikacji) aplikacja desktopowa, dokumentacja aplikacji. ym aplikacji konsolowej inien znależć się nad nie opisy. W miejscu autor jednoliniowych). Znajdujacy tarza, gdyż te są różne dla Strona 5 2 5