

CAIET DE SARCINI

PENTRU ACHIZITIE DE SOFT EDUCATIONAL

TITLUL PROIECTULUI

Explorarea fundamentelor automate ale comportamentului în trafic

NUMARUL CONTRACTULUI DE FINANTARE

PN-II-RU-TE-2014-4-2968

TITLUL PROGRAMULUI DE FINANTARE

PN II Resurse Umane – Tinere Echipe

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertarea de produse cu caracteristici inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini sau care nu satisface cerințele Caietului de sarcini va fi declarată ofertă neconformă și va fi respinsă.

Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea „sau echivalent”.

1. INQUISIT 5 WEB/LAB DEPARTAMENTAL PERPETUAL PRIMARY LICENSE

- acces larg, la nivel departamental, la Inquisit 5 Lab, fără expirare și opțiunea de a face upgrade la Inquisit 6 sau mai mare, la o rată redusă.
- utilizarea nelimitată a Inquisit Lab pentru toți membrii unui departament academic; membrii sunt liberi să instaleze Inquisit pe orice calculator deținut de departament precum și pe propriile lor calculatoare personale; departamentul poate adăuga și studenți în calitate de utilizatori.

Inquisit 5 WEB/LAB este un software permite proiectarea și rularea de experimente științifice pe computere și laptop-uri dedicate, fără a necesita o conexiune la rețea.

Caracteristici generale

- Suport pentru Windows, Mac OS X și iOS.
- Administrează măsurări cu precizie de milisecunda pe calculatoarele locale sau de la distanță, pe web.
- Biblioteca de teste on-line cu zeci de sarcini psihologice utilizate în mod obișnuit și măsuri disponibile în mod gratuit, cu acces deplin la codul sursă.

Prezentarea stimulilor:

- Prezentarea tahistosopică a textelor și a stimulilor grafici. Sincronizare cu monitoare LCD.
- Suport pentru toate formatele de imagine comune, inclusiv jpg, bmp, gif și png. Suport pentru imagini cu pixeli transparenți.
- Prezentarea de stimuli video într-o gamă largă de formate, inclusiv MP4, Window Media, QuickTime și MPEG.
- Prezentarea de stimuli de sunet într-o gamă largă de formate, inclusiv WAV, Windows Media și MP3.
- Stimuli vizuali animați.
- Prezintă textul în orice font, culoare și dimensiune, cu efecte, cum ar fi caractere aldine, cursive și subliniate.
- Prezintă cercuri, dreptunghiuri și triunghiuri în orice culoare și dimensiune.
- Prezintă text formatat HTML.
- Suport Unicode pentru prezentarea de text în orice set de caractere, inclusiv din Europa de Est.
- Trimite și primește semnale prin porturi seriale și paralele pentru sincronizarea cu EEG, fMRI, MEG, Trackers oculari și multe altele.
- Funcționează pe Windows și Mac.

- Se specifică dimensiunea și poziția de stimuli vizuali în pixeli pentru un control precis pe un singur ecran, sau în procente pentru scalare pe afișaje de rezoluții diferite.
- Afișează un ceas vizual care arată timpul scurs de la începutul sarcinii în format ceas, temporizator, sau în modul cronometru.
- Experimentele rulează în modul ecran complet (chioșc) sau într-o fereastră.
- Prezentarea stimulilor pe mai multe monitoare.

Input și răspuns

- Suport pentru dispozitive tactile, cum ar fi iPad-uri, iPhone și dispozitive de suprafață pentru Windows.
- Precizie de măsurare a timpului de răspuns la milisecundă pentru mouse, ecran tactil, tastatura, dispozitive cu port serial și paralel și casete de răspuns.
- Tobii eye trackers cu Inquisit 5 Tobii Plugin.
- Prezintă feedback de răspuns, folosind orice tip de stimul.
- Suport pentru termene limită de răspuns și ferestrele de răspuns care pot fi ajustate în funcție de valorile de performanță integrate sau personalizate.
- Oferirea de feedback de performanță bogat bazat pe latență și acuratețea răspunsurilor.
- Înregistrare, urmărire și un raport personalizat sau încorporat privind măsurătorile de performanță.
- Suport pentru măsurarea răspunsului vocal-cheie cu ajutorul unui microfon pentru PC standard și placa de sunet.
- Sprijin pentru sarcini care implică desenarea pe ecran, cum ar fi Trail Making Test
- Utilizează recunoașterea vorbirii pentru măsurarea preciziei și a latenței răspunsurilor vorbite.
- Înregistrează răspunsurile vorbite pentru analiza manuală sau automată cu ajutorul recunoașterii vocale.
- Sarcini de program care utilizează drag/drop.
- Utilizează orice joystick compatibil DirectX (numai pentru Windows).

Fluxul sarcinii, ramificare condiționată, seturi de stimulare selectate de utilizator

- Crează cu ușurință sarcini dinamice, care se adaptează pe baza unei game largi de variabile, inclusiv valori sofisticate de performanță, timpul scurs, valorile selectate în mod aleatoriu, și multe altele.
- Crează seturi de stimulare bazate pe răspunsurile utilizatorilor și măsurătorile de performanță.
- Permite participanților să selecteze din matrici de stimuli prezentate pe ecran. Se adaugă în mod continuu elementele de stimulare care se pot schimba pe tot parcursul unui experiment.
- Definieste variabile personalizate și actualizarea valorilor lor, la începutul sau la sfârșitul studiilor, blocurilor sau experimentului.
- Suport pentru o gamă largă de modele experimentale, scheme de randomizare și paradigme de activitate, inclusiv măsuri de timp de reacție, sarcini de memorie, sarcini de învățare, și altele.
- Proiectare de sarcini adaptive cu omiteri, repetări și algoritmi de ramificare pe baza performanței subiectului, a timpului scurs și altele.
- Capabilități demonstrative puternice pentru prezentări și prelegeri. Abilitatea de a rula selectiv sarcini individuale, procese, blocuri, pagini de sondaj și de stimuli.
- Repartizarea aleatorie sau predeterminată a participanților la condiții.
- Punerea împreună a mai multor script-uri și măsuri.

Înregistrarea datelor

- Datele sunt salvate într-un format non-proprietate text delimitat prin tab-uri, care pot fi importate cu ușurință în Excel, SPSS, sau orice pachet de analiză a datelor.
- Salvarea fișierelor de date pe computerul local, partajarea în rețea, site-uri web, ftp.
- Selectarea oricăror variabile și statistici încorporate în Inquisit pentru a fi înregistrate în fișierul de date sau calcularea și înregistrarea propriilor valori personalizate.
- Salvarea datele brute de la fiecare test, precum și statistici pentru a analiza performanța.
- Atribuirea de coduri de identificare numerice sau non-numerice participanților.
- Criptarea fișierelor de date pentru a proteja informațiile sensibile.

Caracteristici de productivitate

- Inquisit se bazează pe un limbaj de scripting declarativ similar cu HTML. Utilizatorul definește proprietățile stimulilor, procesele, blocuri de încercări și sesiunile experimentale, iar Inquisit se ocupă de tot fluxul de programare.
- Editorul rich script al Inquisit-ului include colorare, auto-complete, validare de sintaxă, raportare a erorilor, integrare de ajuto și navigare a script-ului vizual, făcândușoară găsirea și folosirea comenzilor Inquisit.
- Editor de date pentru vizualizarea fișierelor de date cu o interfață de calcul tabelar, sortarea și filtrarea.
- Sistem de ajutor, tutoriale, și mostre.
- Inquisit 5 este compatibil cu versiunile anterioare, astfel încât să se poată rula toate scripturile vechi, fără a le schimba.
- Metode simple pentru obținerea consimțământului informat.
- Lansarea experimentelor direct de la comanda / terminalul prompt au din alte aplicații software.
- Definirea de elemente utilizate în mod obișnuit (de exemplu, stimuli, procese, pagini de instruire) în fișiere script partajabile, care pot fi importate de alte script-uri.

Sondaje și chestionare

- Afișează mai multe întrebări pe pagină.
- Suport pentru o gamă largă de formate de întrebări, inclusiv butoane radio, casete de selectare, listboxes, cursoare, și introducerea de text deschis.
- Se permite utilizatorilor să navigheze înainte și înapoi peste pagini, sau să folosească numai navigare înainte.
- Introducere de text cu reguli de validare bogate care acoperă aproape orice format de intrare.
- Utilizează reguli de validare încorporate pentru date comune sau se pot construi reguli de validare personalizate folosind expresii regulate.
- Aduna evaluări de-a lungul scalelor continue (Scales Visual Analog), în care răspunsurile sunt efectuate prin deplasarea unui cursor înainte și înapoi, sau în sus și în jos de-a lungul unui proces continuu.
- Adăugă sau omitte pagini condițional pe baza răspunsurilor anterioare, timpul scurs, de selecție aleatorie, precum și o varietate largă de alte variabile.
- Încorporează secvențe de stimuli într-un studiu, inclusiv text, imagini, video, sunet, și semnale de port.
- Rulează chestionare independent sau integrat cu măsuri de performanță.
- Înregistrează datele în format gata pentru analiză, cu fiecare respondent salvat într-o linie separată, sau utilizând același fișier și format ca cel al studiilor de performanță.

Ofertantul trebuie sa respecte:

a) In pretul licentei sunt incluse:

- asistenta prin telefon si mail pentru aspecte legate strict de functionarea programului.

b) Termenul de livrare

Termenul de livrare va fi de maxim 5 de zile de la data semnării contractului.