

## Foniatr - Feature #147

### Správa náhodného řazení stimulů v testech

11 September 2013 10:22 - Tomáš Kulhánek

<b>Status:</b>	New	<b>Start date:</b>	11 September 2013
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Due date:</b>	
<b>Assignee:</b>	Tomáš Kulhánek	<b>% Done:</b>	90%
<b>Category:</b>	HTML5 client	<b>Estimated time:</b>	16.00 hours
<b>Target version:</b>	future	<b>Spent time:</b>	7.00 hours
<b>Description</b>			
generator nahodneho poradi a zaznam poradi u vyplneneho testu			

#### History

##### #1 - 27 September 2013 16:11 - Tomáš Kulhánek

- Category set to HTML5 client
- Estimated time set to 8.00

##### #2 - 18 June 2014 17:17 - Tomáš Kulhánek

Bude asi na úrovni serveru. Klient dostane definici testu, včetně seznamu (poradí) zvuku tak jak je to teď. Server je schopen na základě přihlášeného uživatele vygenerovat nějaké jiné poradi zvuku, vymenit zvuky za jiné, nebo jen zmenit poradi.

Nový objekt ZVUKY - vázaný na TEST. TEST definuje implicitní množinu zvuku. ZVUKY definuje k testu novou explicitní množinu zvuku, které nahradí v TESTU implicitní zvuky.

##### #3 - 25 May 2015 10:16 - Tomáš Kulhánek

- Subject changed from nahodne poradi zvuku v testech to Správa řazení stimulů v testech
- Target version changed from Psychotest 1 to Psychotest2

b. Správa řazení stimulů v testech – definice a správa specifických jednoduchých pravidel řazení stimulů v testech (definovat způsob zadávání pravidel – např. pomocí tabulky)

i. Pro jedno stimulové případy

1. náhodné
2. jednoduché předdefinované (vzestupné, sestupné)
3. specificky definované – například na základě dat v nějaké tabulce, nebo nějaké externí funkce

ii. Pro dvou stimulové případy

1. Rossův algoritmus
2. Otčenáškovovo řazení (sudého počtu)
3. Spárované pořadí (couple test) – náhodné pořadí dvojic, a náhodné pořadí v dvojici
4. Obecné náhodné pořadí dvojic ( $N*(N-1)$ ) nebo ( $N*(N-1)/2$ )

iii. Pro tři stimulové případy

1. obdoba Rossoho algoritmu
2. Náhodné trojice
3. uspořádané trojice

iv. Pro více stimulové případy

1. Náhodné n-tice
2. uspořádané n-tice

##### #4 - 01 July 2015 21:01 - Tomáš Kulhánek

- Status changed from New to Resolved
- Assignee set to Tomáš Kulhánek

opraveno v rámci #235

#### **#5 - 01 July 2015 21:02 - Tomáš Kulhánek**

- Status changed from Resolved to In Progress
- % Done changed from 0 to 40

kooperace s I.Pavelkou

#### **#6 - 23 July 2015 14:49 - Tomáš Kulhánek**

- Estimated time changed from 8.00 to 16.00

#### **#7 - 23 November 2015 14:33 - Marek Frič**

nefunguje v Sreen per 2

randomstimuli ani randomintuple

Pri vytvoreni paroveho porovnavacihho testu - nefunguje nahodne razeni dvojic ani nahodne serazeni uvnitr dvojic podivej se na test

OdzkouseniObrazovky

#### **#8 - 23 November 2015 18:05 - Tomáš Kulhánek**

- % Done changed from 40 to 90

Tam je rozdílná sémantika

randomintuple = zamíchá pokud jsou stimuli na jednom řádku.

randomscreen = zamíchá obrazovky předtím než udělá páry

randomstimuli = zamíchá stimuli předtím než jsou udělány dvojice.

Přidal jsem tedy pro "randomscreen" po vytvoření dvojic.

#### **#9 - 24 November 2015 15:19 - Tomáš Kulhánek**

Vyvstali 3 různé problémy

1) míchání obrazovek v rámci dvojic stimulů - nebylo úplné.

Přidal jsem nové klíčové slovo "randompairs" na začátku testu způsobí, že pořadí dvojic pro "screen per 2" se znáhodní, ostatní obrazovky zůstanou zachovány - úvodní a koncová

test odzkouseni  
randompairs  
screen per 2  
stimulus 1.wav  
stimulus 2.wav

stimulus 5.wav

screen Konec

text Dekujeme

**Co není uděláno:**

2) screen per 2 vytvoří dvojice jako kombinace bez opakování. tj

- a,b,c => (ab) (ac) (bc)

Není podpora pro

- kombinace s opakováním a,b,c => (aa) (ab) (ac) (bb) (bc) (cc)
- variace bez opakování a,b,c => (ab) (ba) (ac) (ca) (bc) (cb)
- variace s opakováním a,b,c => (aa) (ab) (ba) (ac) (ca) (bb) (bc) (cb) (cc)

3) není vymezení náhodných sekcí, v momentě výskytu "randomxxx" se od té doby náhodní až po konec testu. Možno navrhnout uzavření pomocí klíčového slova např "randomxxx false"

T.

**#10 - 26 January 2017 16:41 - Tomáš Kulhánek**

- *Subject changed from Správa řazení stimulů v testech to Správa náhodného řazení stimulů v testech*
- *Status changed from In Progress to New*
- *Target version changed from Psychotest2 to future*

Práce na 16 a více hodin. Možno v další verzi