

# Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě  
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího       posudek oponenta

Autor/ka: Jiří Machálek  
Název práce: Aktivita v modelech V1 po prezentaci stimulů s širokou škálou tvarů: porovnání s experimentálními daty  
Studijní program a obor: Informatika, obecná informatika  
Rok odevzdání: 2009

Jméno a tituly oponenta: Mgr. Jiří Lukavský, Ph.D.  
Pracoviště: Psychologický ústav AV ČR

	e	o	s	n
	x	d	l	e
	c	p	a	v
	e	o	b	y
	l	v	š	h
	e	í	í	o
	n	d		v
	t	a		u
	n	j		j
	í	c		í
		í		
Náročnost zadaného tématu		X		
Míra splnění zadání		X		
Struktura textové části práce		X		
Jazyková a typografická úroveň	X			
Analýza		X		
Vývojová dokumentace				
Uživatelská dokumentace		X		
Kvalita zpracování softwarové části				
Stabilita aplikace		X		

### Nejvýznamnější klady:

Posuzovanou práci považuji za velmi zajímavou – jedná se o replikaci neurobiologické studie na modelu zrakové kůry (za pomoci programu Topographica). Práce má přehlednou strukturu, a i samotné zpracování je velmi kvalitní (naprosté minimum překlepů).

Líbila se mi úroveň provedení experimentů. Připomínky, které mne během čtení napadly (rozdíl mezi V1 a V2) autor zmínil v diskuzi. Čitelnosti napomáhá, že autor použil stejné indexy a podobné grafy jako autoři prezentované studie.

### Nejzávažnější nedostatky:

K práci nemám závažnější připomínky – některé pasáže (popis replikované studie, příp. diskuze) mohly být zpracovány detailněji s využitím většího množství zdrojů, ale současný rozsah považuji za adekvátní pro bakalářskou práci.

### Další poznámky:

Autorův kód je zařazen do většího projektu. Proto např. vývojovou dokumentaci nehodnotím (byť je velmi dobrá), protože se týká celého projektu. Kvalitu zpracování kódu rovněž nehodnotím – sice u částí, které autor popisuje, je uvedena jeho dedikace v hlavičce – ale tuto kvalitu nedokážu posoudit a myslím, že pro význam bakalářského projektu (replikace studie) není zásadní. Skripty se mi podařilo spustit.

	v ý b o r n ě	v e l m i d o b ř e	d o b ř e	n e p r o s p ě l / a
Návrh známky	X			

Datum: 1.9.2009

Podpis:

