

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor/autorka práce: **Jakub Krauz**

Název práce: **Tool for Automatic Generation of Graphical Templates for Mobile Devices**

Aktivita studenta

Student přistupoval k řešení dané problematiky aktivně, zadané úkoly řešil samostatně.

Spolupráce s vedoucím

Student spolupracoval s vedoucím, zadané úkoly plnil v termínu, pravidelně docházel na smluvené schůzky.

Původnost práce a práce související

Práce popisuje systém, který umožňuje automatizovaně generovat layouty mobilních aplikací na základě znalosti modelu vstupní elektrofyziologické databáze. Takto generované layouty je možné přenést do mobilního zařízení. Tento postup umožňuje sbírat experimentální metadata mobilním telefonem či tabletem. Práce je původní, navazuje na podobné aktivity v neuroinformatické oblasti, které se snaží eliminovat použití papírových formulářů a jejich nahrazení mobilními technologiemi.

Kvalita řešení

Řešení je navrženo a implementováno dobře, použité technologie jsou vhodně zvoleny a správně použity. Systém je otestovaný na portálu pro elektrofyziologické experimenty vyvíjeným na KIV. Provedená integrace ověřuje správnost navržených transformací. Integrace respektuje veškeré technologie, které byly v portálu již použity.

Využitelnost dosažených výsledků

Využití mobilních aplikací pro sběr elektrofyziologických metadat je hojně diskutované v neuroinformatické komunitě. Zároveň existuje celá řada neuroinformatických databází. Studentem implementovaný Framework usnadní vývoj mobilních aplikací a napojených na tyto neuroinformatické databáze.

Splnění zadání

Zadání je splněné.

Navrhuji hodnocení známkou **v ý b o r n ě** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 20. 5. 2014

Ing. Petr Ježek, Ph.D.



Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra informatiky a výpočetní techniky
①


**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**