

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Jan Froněk**

Název práce: **Security in EEG/ERP Portal**

Aktivita studenta

Student se aktivně podílel na řešení zadané problematiky, účastnil se pravidelných schůzek, na kterých diskutoval doporučený postup práce.

Spolupráce s vedoucím

Diplomant spolupracoval s vedoucím svědomitě, k zadaným úkolům přistupoval zodpovědně.

Původnost práce a práce související

Práce zkoumá možnosti zabezpečení webových aplikací, přičemž vychází z doporučení vydávané organizací OWASP. Vydaná bezpečnostní rizika nejprve teoreticky popisuje, poté podle nich testuje vyvíjený EEG/ERP Portál. Na základě zjištěných bezpečnostních mezer provádí jejich nápravu, jak na úrovni databáze, tak na úrovni aplikace. Implementace je řešena s maximálním ohledem na technologie, které jsou použité v EEG/ERP Portálu.

Kvalita řešení

Kvalita řešení je na dobré úrovni. Řešená problematika vychází z doporučení světové organizace pro bezpečnost internetových aplikací, proto ji lze považovat za aktuální.

Využitelnost dosažených výsledků

Dosažené výsledky jsou využitelné nejen v doméně uchování elektrofyziologických experimentů, ale i při správě datových zdrojů z jiných domén.

Splnění zadání

Zadání je splněno a implementované řešení je důkladně otestováno. Nad rámec práce byl navíc vytvořen prototyp zabezpečeného e-shopu, který bude využit v budoucí komercializaci uložených experimentů.

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

V Plzni 21.5.12.2013

Ing. Petr Ježek, Ph.D.



**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**



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

①