

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor/autorka práce: **Petr Žák**

Název práce: **Sběr zdravotnických dat**

Aktivita studenta

Diplomant byl po celou dobu zpracování své diplomové práce aktivní a plnil požadavky dle aktuální potřeby v oblasti zpracování zdravotnických dat. Jednotlivé části práce odevzdával v předepsaných termínech.

Spolupráce s vedoucím

Student aktivně spolupracoval s vedoucím práce, především byl ve stálém kontaktu s externím konzultantem. Zpracovával a dále rozvíjel navržené postupy a řešení. V rámci diskuse aktivně reagoval na připomínky.

Původnost práce a práce související

Cílem práce je zajištění výměny heterogenních zdravotnických dat mezi různými zdravotnickými informačními systémy na základě aktuálních standardů výměny zdravotnických dat. Po prostudování teoretických podkladů této poměrně složité úlohy bylo přistoupeno k implementaci vybraných metod umožňující přenos dat z nemocničního informačního systému Fakultní nemocnice v Plzni do dalších určených systémů. Diplomant analyzoval způsob získávání, přenosu a ukládání dat z informačního systému Medicalc za účelem jejich dalšího zpracování a využití v jiných systémech, především tedy aplikace a řešení k tomuto účelu vytvořené a využívané. Jedná se o originální postup, který není v nemocničních informačních systémech běžně dostupný.

Kvalita řešení

Kvalita řešení je po analytické stránce výborná, praktické řešení je nejlepší z možných. Zde je nutno brát v úvahu velmi nesourodé prostředí, různé verze softwarových produktů a následný problém s kompatibilitou, bezpečností a rychlostí přenosu apod. V práci je popsán optimální přístup k řešení, který v současné době za daných podmínek nelze realizovat.

Využitelnost dosažených výsledků


Výsledky práce jsou již implementovány v systému Medicalc a přenos dat umožňuje další výzkumné aktivity jak ve FN Plzeň, tak v oblasti medicínské informatiky na ZČU FAV-NTIS.

Splnění zadání

Zadání práce bylo dle aktuálních požadavků na diplomanta splněno.

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

V Plzni 20.8.2015

Doc. Dr. Ing.  Jana Klečková