

POSUDEK VEDOUcíHO NA DIPLOMOVou PRÁCI  
ADÉLY ZAJÍČKOVÉ: QR KÓD A JEHO DEKÓDOVÁNÍ

Považuji předloženou práci za velmi pěknou, a to jak po formální, tak obsahové stránce. Studentka zvládla přiměřeně rozsáhlý úsek teorie přesahující standardní učivo, dala ho souvislosti se standardně probíranou látkou a ukázala, jak se teorie používá v široce rozšířeném systému zvaném QR kódy. Vycházela přitom z veřejně přístupného programového vybavení, které si však plně osvojila. Byla proto schopna podrobně komentovat, jak probíhá oprava poškozeného kódu, a program vylepšit v jednom teoreticky zajímavém místě. (Provedla i další úpravy daného programu, ty ale nejsou pro vlastní téma práce příliš relevantní.) Za přínosné považuji i velmi pěkný a srozumitelný popis QR kódů. Rovněž prezentace dekódování GRS kódů obsahuje ve srovnání se zdrojem drobná vylepšení, takže se snadno čte a sleduje. Závěrečná měření dobře ilustrují probírané téma a také ukazují, že uvedená úprava softwarového vybavení měl pozitivní, byť ne dramatický, dopad.

Doporučuji, aby práce byla uznána jako práce bakalářská a hodnocena stupněm výborně.

V Praze dne 24. května 2012

Aleš Drápal