

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Balvín David  
**Téma:** Šifrování nad textovými zprávami pro Android (id 19727)  
**Vedoucí:** Kolář Dušan, doc. Dr. Ing., UIFS FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Záměrem byla práce náročnější na šířku záběru - jednak zvládnutí šifrování na platformě Android, zejména potom nasazení aplikace do různých aplikačních prostředí protokolů - zejména SMS, Jabber, Messenger i další aplikace pro zasílání zpráv. Cílem bylo co nejjednodušeji posílat zprávy šifrované - ať už přímo, či zprostředkovaně. Práce na nic nenavazovala. Výsledek mi není znám. Aplikaci jsem neviděl, pouze ústně mi bylo několik dnů před termínem odevzdání sděleno, že funguje pouze nad SMS. Tedy zadání v tom čase bylo splněno jen částečně. Důvodem, proč tomu tak je, je patrně to, že student se mnou komunikoval velmi málo, nepracoval průběžně. Pouze v začátku zimního semestru jsme vedli diskuse nad vzhledem a o tom, co by to mělo umět. Pak se komunikace rozpadla.

### 2. Práce s literaturou

Netuším, ale zcela jistě si to, z čeho čerpal, našel sám.

### 3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Komunikace nebyla na dobré úrovni. Vůbec ne průběžná, v letním semestru prakticky nulová.

### 4. Aktivita při dokončování

Netuším, ale asi s blížícím se termínem asi maximální, ale těžko říci.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Nevím o ničem.

### 6. Souhrnné hodnocení

**dostatečně (E)**

Práce byla nějak vypracována a odevzdána. Text jsem viděl až ve WISu. Z něj vyplývá, že aplikace je pouze pro SMS a nefunguje žádné šifrování - jen Huffmanovo kódování, ale šifra žádná, přitom toto kódování bylo doporučeno pouze pro kompresi textových zpráv. Program jsem neviděl vůbec, takže tvrzení o šifrování je jen na základě textu. Jelikož práce byla vyhotovena a odevzdána, ovšem s mně neznámou finální kvalitou, tak hodnotím E/58. Pokud je její skutečný stav takový, že podporuje pouze SMS, s nemožností šifrovat (skutečná šifra, je jedno jaká), případně nefunguje i nad jinými aplikacemi, tak je asi možné i horší hodnocení, ale skutečný stav mi není znám. Nicméně opakuji, že se jednalo o náročnější zadání.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 1. června 2017

.....  
podpis