

Školní rok: 2010/2011

## Zadání absolventské práce

Student: Antonín Ečer  
Narozen dne: 18.7.1975  
Obor: 26-47-N/01 Informační technologie  
Název práce: Využití webových služeb SOAP pro přizpůsobení funkcí VoIP telefonní ústředny IPEX pro hotelové služby.

### Zásady pro vypracování:

Vzhledem k potřebám zaměstnavatele, jsem byl osloven, zdali bych byl schopen vytvořit interface pro VoIP telefonní ústředny IPEX a přizpůsobit je pro použití v hotelovém provozu. Telefonní ústředny IPEX podporují užití webových služeb (SOAP), které by měly plně postačovat k aplikaci základních hotelových služeb, jako jsou Odemčení/Uzamčení linky na hotelovém pokoji a dále buzení hosta telefonem s kontrolou vzbuzení a předání tarifikačních údajů hotelovým interfacům.

Vzhledem k tomu, že na hotelech řetězce Oreahotels jsou použity z 3/4 telefonní ústředny Siemens s nadstavbou hotelových služeb Caracas, bude nejvhodnější vytvořit interface na bázi Caracas-link.

Vytvořte aplikaci - interface pro možnost využití VoIP telefonní ústředny pro hotelový provoz komunikující s hotelovým systémem přes protokol Caracas. K ovládání potřebných funkcí ústředny užíjte webové služby SOAP založené na http komunikaci. Program vytvořte v jazyce Java. Cílem práce je seznámit čtenáře s technologií a možnostmi užití webových služeb v praxi. Výsledná aplikace bude použita v praxi v prostředí hotelového řetězce Oreahotels.

### Pokyny k vypracování

Popište principy a účel užití webových služeb, historii a současnost. Pojednejte o možnostech užití a budoucnosti webových služeb. Popište celý projekt, zadání, vyvstálé problémy a způsob jejich řešení.

Vedoucí absolventské práce:	Ing. Vladimír Klimeš
Datum zadání absolventské práce:	20. září 2010
Termín odevzdání absolventské práce:	29. dubna 2011

---

Datum a podpis studenta

---

Datum a podpis vedoucího práce

---

Datum a podpis ředitele školy

---

Datum a podpis studenta

---

Datum a podpis vedoucího práce

---

Datum a podpis studenta

---

Datum a podpis vedoucího práce

---

Datum a podpis ředitele školy