



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Mobilní aplikace určená pro inteligentní parkovací systém		
Student:	Bc. Libor PELEŠKA	Std. číslo:	E15N0036P
Oponent:	Ing. Petr Weissar, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	15
Odborná úroveň práce	50	30
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

V práci je představena mobilní aplikace pro systém Android, která zobrazuje obsazení parkovacích míst na parkovišti fakulty FEL. Jako zdroj informace o parkovacích místech navazuje na stávající kamerový systém, přidává vlastní databázi s historií obsazenosti a prostřednictvím webových služeb řeší přenos mezi serverem a klienty. Klientská aplikace využívá multiplatformní knihovny Xamarin.

Poznámky:

* v závěru ve 3. odstavci je zmíněno, že "někde" v práci je nastavení serveru apod., ale nic takového jsem nenalezl.

* vzhledem k SW orientaci práce mi chybí zajímavé části kódu, přehled tříd a objektů, vývojový diagram, konkrétní struktura SQL tabulek apod.

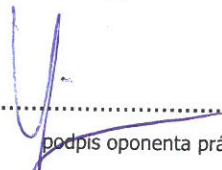
* přivítal bych porovnání pohledu z kamer na parkoviště a výstup programu ve stejném čase

Dotazy oponenta k práci:

1. Jaké jsou náklady na provoz cloudového serveru v prostředí Amazon AVS ?
2. Jaká je reálná odezva systému, tedy když se změní data z kamery, za jak dlouho se to zobrazí na telefonu ?
3. Bylo by možné zobrazovat data také v PC aplikaci ?
4. Proč se máme vyhnout cloudové technologii ? Viz. závěr.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 4.6.2018


.....
podpis oponenta práce