

Podklad pro zadání DIPLOMOVÉ práce studenta

Jméno a příjmení: **Bc. Michaela Rýznarová**
Osobní číslo: **I1800739**
Adresa: **Březina 80, Skuhrov nad Bělou, 51703 Skuhrov nad Bělou, Česká republika**
Téma práce: **Smart Office – IoT trendy v moderním firemním prostředí**
Téma práce anglicky: **Smart Office – IoT trends in a modern business environment**
Vedoucí práce: **Ing. Karel Mls, Ph.D.**
Katedra informačních technologií

Zásady pro vypracování:

Cíl: Analýza potřeb a návrh IoT řešení pro zlepšení každodenní efektivity při práci v kanceláři budoucnosti.

Osnova:

- Úvod
- Literární rešerše
- Metodologie, způsob řešení
- Analýza potřeb
- Návrh řešení Smart Office
- Shrnutí výsledků
- Závěry a doporučení
- Seznam použité literatury

Seznam doporučené literatury:

RYU, Minwoo; KIM, Jaeho; YUN, Jaeseok. Integrated semantics service platform for the Internet of Things: A case study of a smart office. *Sensors*, 2015, 15.1: 2137-2160. KUBITZA, Thomas, et al. An IoT infrastructure for ubiquitous notifications in intelligent living environments. In: *Proceedings of the 2016 ACM international joint conference on pervasive and ubiquitous computing: Adjunct*. ACM, 2016. p. 1536-1541. SIHOMBING, Oloan, et al. Smart home design for electronic devices monitoring based wireless gateway network using Cisco packet tracer. In: *Journal of Physics: Conference Series*. IOP Publishing, 2018. p. 012021.

Podpis studenta:

Datum:

Podpis vedoucího práce:

Datum: