

## Kontext

Cílem semestrální práce je vytvoření technického projektu na ICT infrastrukturu. Vlastní řešení práce se bude opírat nejen o poznatky získané v rámci tohoto předmětu ale také o poznatky z předmětů již absolvovaných.


## Zadání

### 1. Houska - online supermarket

Cílem projektu je navrhnout ICT infrastrukturu pro online supermarket Houska. Tato infrastruktura bude využívána pro IS online supermarketu, který zabezpečuje komplexní funkcionalitu pro jeho chod. Od komunikace se zákazníky a dodavateli až po plánování směn logistických pracovníků, evidenci majetku apod. IS poskytuje svým uživatelům odpovědi na stav zásilek, analyzuje trendy zásilek, optimalizuje transportní proces (nejlevnější vs nejrychlejší dodávka), snaží se předcházet zahlcení zaměstnanců atp.

Bližší detaily na dotaz u  klienta

### 2. Vlastní návrh

Po dohodě se  mnou

## Řešení

Semestrální práce má lehce definované zadání - jedná se spíše o vizi klienta a Vaším cílem je rozvést tuto vizi v jasné zadání (ideálně schválené klientem). Semestrální práci lze vypracovat samostatně případně ve dvojicích.

- Práci vytvářejte v připraveném projektovém artefaktu, který bude mít více listů a řádnou strukturu.
  - Artefakt Vám bude přidělen po rozdělení do týmů.
  - Nad tímto artefaktem komunikujte s vyučujícím i klientem pomocí aktivit.
- V úvodu práce se zaměřte na sběr požadavků od zákazníka.
  - Primárním cílem je zjistit, jak bude využívána ICT infrastruktura.
- Vymezte rozsah řešení - úvodní studie.
  - Na základě získaných požadavků od klienta.
  - Seznamte s úvodní studií klienta, nastavte si očekávání
- Vypracujte draft řešení.
  - Požadavky na infrastrukturu lze naplnit různou skladbou produktů, různými technickými řešeními, většinou neexistuje jen jedno správné řešení.
  - Vhodně obhajte/zdůvodněte své řešení.
- Každých 14 dní posílejte vyučujícímu i zákazníkovi aktivitu o stavu projektu (stačí vytvořit aktivitu úkol s názvem IFS SA jméno týmu)
- Vaše řešení budete v závěru semestru prezentovat.
  - 2 výstupy: projektový artefakt + prezentace.

## Osnova projektového artefaktu

### 1. Manažerské shrnutí

## 2. Projektový dokument (struktura technického projektu)

1. Použité technologie a jejich umístění
2. Popis navrhovaného prostředí (HW+SW)
3. Popis infrastrukturních služeb
4. Stručný popis jednotlivých procesů

## 3. Cenová nabídka

1. Nabízené řešení
2. Servisní podpora

## 4. Zdůvodnění a závěr

## Hodnocení

Semestrální práce bude hodnocena jak vyučujícím, tak klientem. Bude hodnocen nejen finální výstup, ale také průběžný stav - kontrolní body a pravidelné informování o stavu projektu.

Hodnocené aktivity	Termín	Počet bodů
0. checkpoint - rozdělení do týmu	12.11.2017 23:59	0 <sup>1</sup>
1. checkpoint - sběr požadavků	26.11.2017 23:59	10
2. checkpoint - úvodní studie	03.12.2017 23:59	10
3. checkpoint - draft návrhu řešení	4. 12. 2017 09:00	20
Bonusové body	17.12.2017 23:59	20
Hodnocení řešení	04.01.2018 23:59	60 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Při nesplnění termínu bude uděleno záporné bodové hodnocení. -10 b. za každý započatý týden prodlení.

<sup>2</sup> Do hodnocení řešení se počítá projektový artefakt + prezentace + pravidelné zasilání SA. Všechny tři parametry mají v hodnocení stejnou váhu. Řešení je hodnoceno jak garantem (váha 2/3), tak zákazníkem (váha 1/3).

## Rozdělení do týmů

<div>2</div> <div>Název týmu</div> <div>Student 1</div> <div>Student 2</div> <div>04.10.2017 12:29, Kroček Tomáš (1690-1)</div> <div>Team Pass through</div> <div>Václav Drahorád</div> <div>11.11.2017 17:19, Drahorád Václav (7-1165-1)</div>		
<div>1</div> <div>IFS - team PePe</div> <div>Josef Pohořelý</div> <div>Petra Formánková</div> <div>04.11.2017 19:09, Formánková Petra (12-6897-1)</div>		<div>1</div> <div>IFS - team teamless</div> <div>Ondřej Smetana</div> <div>12.11.2017 19:14, Smetana Ondřej (6-123-1)</div>
<div>1</div> <div>IFS - tým 1</div> <div>Milan Lepík</div> <div>Martin Kaplan</div> <div>05.11.2017 08:50, Lepík Milan (12-1764-1)</div>		<div>1</div> <div>IFS-team samiSUsami</div> <div>Shonova</div> <div>12.11.2017 23:02, Shonova Irina (10-7823-1)</div>
<div>1</div> <div>IFS - team PePa</div>		<div>1</div> <div>Team Chose</div> <div>Josef Sabó</div>

<div><div>Petr Bambas</div><div>Pavel Majer</div><div>05.11.2017 23:56, Majer Pavel (12-8161-1)</div></div>		<div><div>12.11.2017 23:19, Sabó Josef (12-8593-1)</div></div>
<div><div><div>1</div></div><div><div>Team Alfa</div><div>Michal Blaževič</div><div>Jan Netolický</div><div>06.11.2017 11:33, Netolický Jan (12-8155-1)</div></div><div></div></div>		<div><div><div>1</div></div><div><div>Team Neo</div><div>Lukáš Neoproud</div><div>16.11.2017 00:04, Neoproud Lukáš (12-6899-1)</div></div><div></div></div>
<div><div><div>1</div></div><div><div>team Piráti</div><div>Štěpán Král</div><div>Jakub Šír</div><div>10.11.2017 11:25, Král Štěpán (12-4397-1)</div></div><div></div></div>		

## Odevzdání řešení

Jednotlivé milníky (checkpointy) později pak hotovou práci, odešlete k ohodnocení tlačítkem níže. Dodržujte pokyny pro vyplnění požadavku - **název přílohy a požadavku: číslo milníku\_název týmu např.: 1\_Profici**

Odeslat řešení domácího úk...

Termín odevzdání je dle tabulky výše. Na později odevzdaná řešení nebude brán zřetel. Svá řešení můžete odevzdávat i dříve.