

# LUMEN ENERGY

System pro automatizaci  
procesu sběru dat a dálkových  
odečtů elektroměrů

# VÝCHOZÍ STAV

- ◎ **6:00** - pověřený zaměstnanec přichází do práce, usedá k počítači s nainstalovaným programem pro dálkový odečet dat, ručně stáhne soubory, spustí Excel a hra začíná ....
- ◎ **10:15** - jsou připravené vypočítané hodnoty čtvrt hodinových maxim za minulý den, začíná přepisování do XML souboru.
- ◎ **10:50** - vytvoření mailu s balíkem XML souborů a odeslání operátorovi trhu

# RUČNÍ SBĚR DAT A ZPRACOVÁNÍ POMOCÍ ZAMĚŠTNANCE



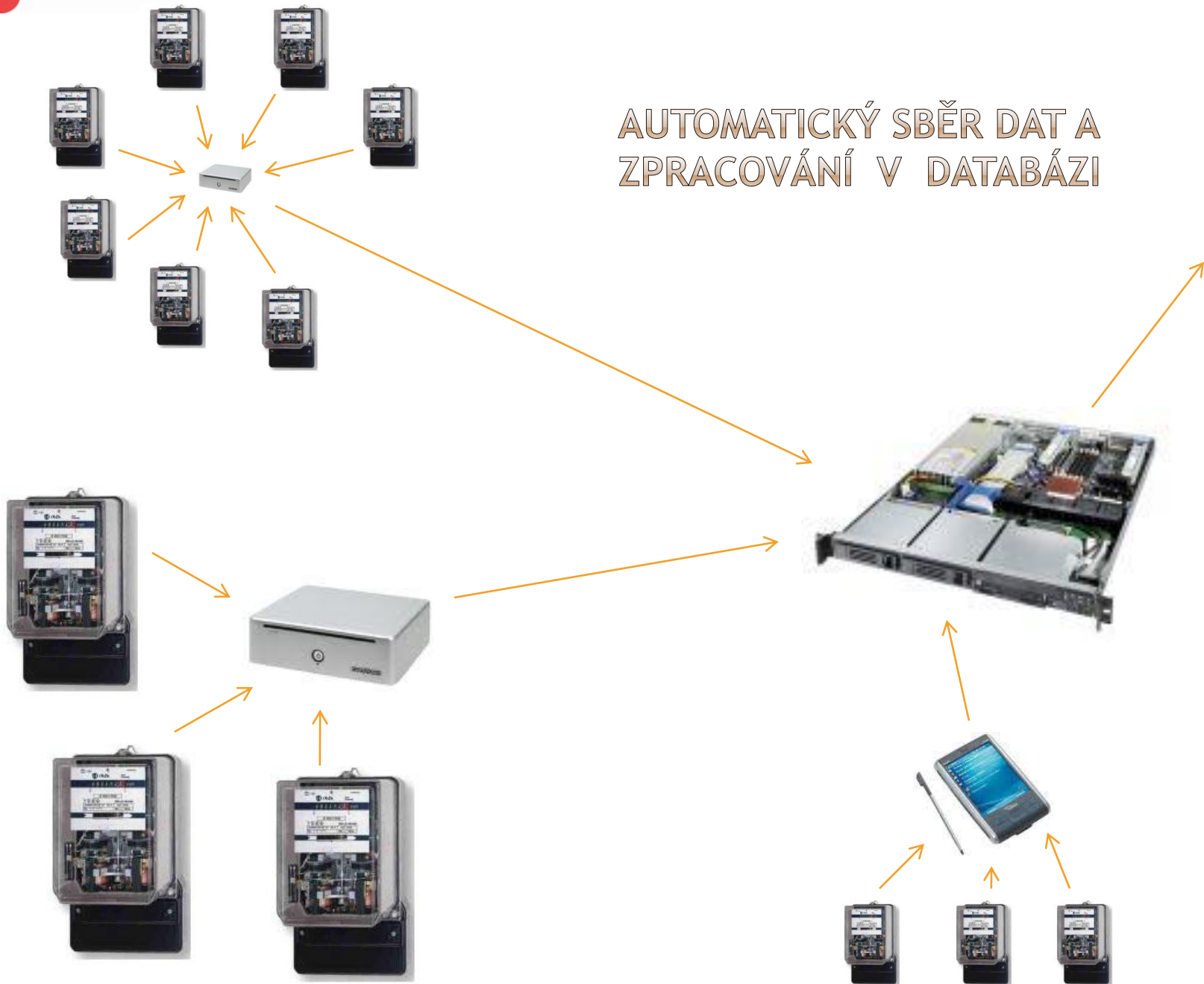
# KLIDNĚ SE DÁ TAKHLE POKRAČOVAT

- ⦿ Potíž nastane ve chvíli, kdy do systému přibude další klient.
- ⦿ Ale co, můžeme přijmout dalšího zaměstnance, nakonec nebude od věci, když to budou umět dva lidi aby byli vzájemně zastupitelní.....



NEBO ?!?!?!?!?!?!?

# AUTOMATICKÝ SBĚR DAT A ZPRACOVÁNÍ V DATABÁZI



- ⊙ Nabídka na otestování použitelnosti Caché...
- ⊙ Analýza komunikačních souborů
- ⊙ Vytvoření základní funkcionality aplikace - import dat, výpočet, vygenerování souborů pro hlášení
- ⊙ Vytvoření kostry obslužné aplikace
- ⊙ Návštěva u **Intersystems** ..... :-0

- ⦿ Chvilka povídání o aplikaci
- ⦿ Chvilka vzrušeného hovoru o výhodnosti použití **Ensemble**
- ⦿ Nabídka na zapojení Dana Kutáče jako konzultanta vývoje
- ⦿ Týden práce

- ⦿ Obavy z doposud neznámého prostředí
- ⦿ Údiv .....
- ⦿ Úžas .....
- ⦿ Instalace u zákazníka
- ⦿ Spuštění testovacího provozu

- ⊙ Domluva o souběžném provozu
  - Původní ručně zpracovávaná data
  - Ensemble
- ⊙ Závazek, že souběžný provoz poběží měsíc a poté se vyhodnotí vydržel přesně tři dny....

Poté, co si zodpovědný pracovník uvědomil, že již třetí den tvoří pět hodin soubory, aby následně zjistil, že naprosto stejné má automaticky vygenerované již v době kdy přijde do práce, prohlásil cosi neslušného a odmítl je nadále vyrábět.

Ředitel společnosti požádal o schůzku na které objednal další funkcionalitu - evidence zákazníků, odběrných míst, smluv atd.

## A dál?

- ⊙ Automatická komunikace s elektroměry
- ⊙ Automatická komunikace s operátorem trhu
- ⊙ Automatická kontrola a vyhodnocení průběžných stavů a chování odběratelů
- ⊙ Ekonomika (fakturace, smlouvy, servisní zásahy)
- ⊙ Test něčeho většího..... Pro začátek 100.000 elektroměrů a uvidíme ;-)

# ZÁVĚR

Ensemble Vám udělá z tupé aplikace bytost,  
která žije vlastním životem

**WS Trends spol. s r.o.**  
**České Vrbné**  
**České Budějovice**

**Jiří Wipplinger**

**Jan Svoboda**

WS TRENDS S.R.O

**Díky za pozornost**