

# Informace a požadavky k obhajobě projektů DB2

Do připravené odevzdáárny v UIS vložíte a odevzdáte:

- Snímky prezentace, kterou pak představíte u zkoušky při obhajobě projektu;
- Podrobnou dokumentaci projektu
- **Kompletní vlastní řešení** (PowerBI soubor, MS Visual Studio Solution, atd. včetně všech nezbytných souborů - create skripty databáze, etl skripty, atd.)

Dokumentace projektu bude obsahovat tyto části:

## Úvodní stránka

Tato stránka bude obsahovat název projektu a seznam všech členů týmu, kteří se na projektu podíleli. Za úvodní stránkou může následovat obsah. Není povinný, nicméně ničemu neuškodí.

## Úvod a cíl

Popis problémové oblasti včetně uvedení zdrojů dat, ze kterých váš projekt vycházel. Stanovení cíle, kterého chcete dosáhnout (co chcete zjistit za informace).

## Metodika

Detailní popis zdrojů dat. Kde jste data získali, jakou mají strukturu. Popis průběhu zpracování dat. Jaké jste použili technologie? Jakými metodami jste data transformovali? Na jaké jste narazili problémy a jak jste je řešili? Mohlo dojít tímto procesem k znehodnocení dat? **Podrobně popište veškeré části ETL procesu.** Jak jste navrhli datový sklad (**včetně popisu atributů a jejich datových typů apod.**)? Jaké nástroje jste použili na získávání dotazů z datového skladu? Jak je zajištěno opakované nahrávání dat do datového skladu. Použili jste i nějaký nástroj na dobývání znalostí z dat? Jaký? Jaké metody?

(Představte si, že někdo si vezme vaši dokumentaci a na jejím základě by měl být schopný ten projekt také vytvořit.)

## Výsledky

Prezentace dosažených výsledků formou tabulek a grafů doplněných o vysvětlení.

## Diskuze a závěr

Shrnutí dosažených výsledků. Co vám projekt přinesl. Jak by bylo možné pokračovat, kdyby někdo chtěl na váš projekt navázat.

## Seznam použité literatury

Reference na použité zdroje, ze kterých jste čerpali informace. Odkazy na tyto zdroje se objeví v textu dokumentace.

## Obhajoba

Při obhajobě je nezbytné mít k dispozici vlastní funkční řešení pro potřeby nahlédnutí a konzultací. Postačující je vlastní přenosný počítač či připojení přes vzdálenou plochu. Obhajoby projektu se musí účastnit všichni členové týmu.

## Hodnocení

Při hodnocení projektu bude kladen důraz především na:

- dodržení všech požadavků,
- použité technologie (volba vhodných technologií, správnost jejich použití),
- obsahovou stránku (to, jak jste si s daným problémem poradili a co se vám podařilo zjistit za informace),
- způsob prezentace (jak jste schopni své výsledky prezentovat, jak si nachystáte prezentaci, jak vystupujete, ...).
- kvalita dokumentace.