

CHECKLIST PRO ODEVZDÁNÍ PROJEKTU

Každý program, software nebo aplikace je z dlouhodobého hlediska jen tak kvalitní, jak kvalitně má zpracovanou dokumentaci. Doporučujeme proto při jejím zpracování myslet na níže uvedené body a držet se jich.

- ☐ Dokumentace obsahuje název projektu, jméno autora, jeho kontaktní údaje, datum vypracování, název školy a informaci že se jedná o školní projekt.
- ☐ Dokumentace obsahuje nebo odkazuje na specifikaci požadavků uživatele na práci s aplikací nebo UML Use Case diagramy, které to popisují.
- ☐ Dokumentace databáze obsahuje popis architektury aplikace pomocí návrhových vzorů, nebo UML stukturálních diagramů, například Class digramy, Deployment diagramy apod.
- ☐ Dokumentace databáze obsahuje popis používání a chodu aplikace pomocí UML behaviorálních diagramů, například State diagramy, Activity diagramy apod.
- ☐ Dokumentace obsahuje E-R model databáze, ze kterého jsou patrné názvy tabulek, atributů a jejich datové typy a další konfigurační volby, pokud aplikace databázi používá.
- ☐ Dokumentace obsahuje schéma importovaných a exportovaných souborů, pokud aplikace databázi export a import používá, včetně povinných a nepovinných položek.
- ☐ Dokumentace obsahuje informace jak se program konfiguruje a jaké konfigurační volby jsou přípustné a co dělají.
- ☐ Dokumentace obsahuje popis instalace a spuštění aplikace, případně odkazuje na soubor README.txt, kde je to popsáno.
- ☐ Dokumentace obsahuje popis všech chybových stavů, které mohou v aplikaci nastat a případně i kódy chyb a popis postupu jejich řešení.
- ☐ Dokumentace výčet knihoven třetích stran, které program využívá.
- ☐ Dokumentace obsahuje závěrečné resumé projektu.
- ☐ Dokumentace je zpracována jedno souboru s příponou **.pdf** nebo **.md**, případně jako HTML stránka se vstupním souborem **index.html**.

Export programu a zdrojových kódů

Pro kontrolu při odevzdání a exportu zdrojových kódů, včetně dalších souborů potřebných pro běh programu použijte níže uvedený seznam. Především dbejte na dobré pojmenování složek a souborů.

- ☐ Export zdrojových kódů obsahuje rozumnou strukturu složek a modulů (*src* pro kód, *test* pro unit testy, *doc* pro dokumentaci, *bin* pro spustitelné soubory a skripty, apod.
- ☐ Export zdrojových kódů obsahuje řádné komentáře a nebo dobře čitelný zdrojový kód s vhodně pojmenovanými třídami, proměnnými apod.
- ☐ Export zdrojových kódů obsahuje soubor README.txt, ve kterém je se jméno projektu, autor a je zde popsáno jak program instalovat a spustit.
- ☐ Export zdrojových kódů obsahuje konfigurační a další soubory potřebné ke spuštění
- ☐ Export zdrojových kódů aplikace a je uložen do jednoho archivu s příponou: **.zip**

Export databáze

V případě, že váš projekt potřebuje ke spuštění vlastní relační databázi, je třeba ji exportovat tak, aby splňovala pravidla níže. Postup instalace/importu databáze doporučujeme popsat v souboru README.txt

- ☐ Export databáze obsahuje DDL příkazy pro vytvoření databázového schématu/modelu.
- ☐ Export databáze obsahuje DML příkazy pro vložení testovacích záznamů/dat.
- ☐ Export databáze je uzavřen v transakci.
- ☐ Export databáze obsahuje komentář se jménem projektu, autorem a jeho kontaktními údaji.
- ☐ Export databáze je ve formátu SQL v jednom textovém souboru s příponou: **.sql**