



ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

PROGRAMOVÁNÍ V PROSTŘEDÍ .NET

KIV/.NET

Zpracování naměřených teplot

Vojtěch DANIŠÍK
A19N0028P
danisik@students.zcu.cz

4. března 2020

Souhlasím s vystavením této semestrální práce na stránkách katedry informatiky a výpočetní techniky a jejímu využití pro prezentaci pracoviště.

Vojtěch Danišík

Obsah

1	Zadání	3
---	--------	---

1 Zadání

Desktopová aplikace v programovacím jazyce C#, která umožňuje zaznamenat naměřené teploty ve městech za daný měsíc. Cílem aplikace je možnost zaznamenat si naměřené teploty za daný měsíc pro určité město v daný rok. Zaznamenané teploty se poté zprůměrují v daný měsíc a lze si následně vykreslit 3 grafy:

- Průměrná teplota ve všech městech po měsíci v daný rok.
- Porovnání teplot dvou měst po měsících v daný rok.
- Teplota ve městech za měsíc v daný rok.

V aplikaci si uživatel bude moci zvolit jednotku teploty. Zvolená jednotka teploty bude aplikována na data v aktuálně zpracovávaném roce. Na výběr budou 3 jednotky:

- Stupeň Fahrenheita [°F]
- Stupeň Celsia [°C]
- Kelvin [K]

Aplikace bude umožňovat přidávání / mazání měst, přidávání / mazání dat z celého roku. Aplikace dále umožní zaznamenané teploty v daný rok exportovat do csv.