



# Programování

Harmonogram a požadavky na klasifikaci



# Pro připomenutí

- Bc. David Sládeček
- Kabinet: H1 přízemí u správce sítě, H2 nad učebnou LV2
- Konzultační hodiny – dle předchozí domluvy (i o víkendu)
- Kontakt
  - [sladeczek@hradebni.cz](mailto:sladeczek@hradebni.cz)
  - <https://github.com/dawissl>
  - MS Teams (online téměř 24/7)



# Požadavky na klasifikaci za pololetí



- Napsání a odevzdání 50% testů různých vah
  - Tzn. Polovinu všech testů z vahou A, polovinu testů z vahou B, ...
  - Testy si lze dopisovat do 14 dnů po ukončení absence
- Odevzdaný a ohodnocený týmový projekt (v druhém pololetí)
- Odevzdané všechny zadání domácí úkoly
- Aktivní přístup v hodinách
- **Minimálně jedno ústní zkoušení**
- Za aktivity nad rámec výuky lze po předchozí domluvě získat bonusové známky
- Absence nepřekračuje hodnotu uvedenou ve školním řádu





# Studijní materiály

- Prezentace
- Vlastní poznámky a zdrojové kódy
- Online zdroje:
  - Dokumentace C# - <https://docs.microsoft.com/cs-cz/dotnet/csharp/>
  - Sololearn - <https://www.sololearn.com/learning/1080>



# Struktura výuky

- Týdenní hodinová dotace 1+1
- Teoretická hodina
  - Analýza a návrh vytvářených aplikací
  - Teorie programování
- Praktická hodina
  - Implementace navrženého řešení
  - Procvičování teorie
- Domácí příprava
  - Dokončování některých implementací




# Tematické celky

- Opakování znalostí 2.ročníku (možná i 1.)
  - Konstrukce, formulářové aplikace, OOP, datové struktury
- Práce se souborem
  - Datové proudy, binární soubory
- Vizuální prvky ve formulářích
  - Dialogy, progres bary, menu
- Grafika a Animace v C#
- OOP – **hard core version**
- **Práce s repositáři a verzovacími systémy**
- Časová a paměťová náročnost algoritmů

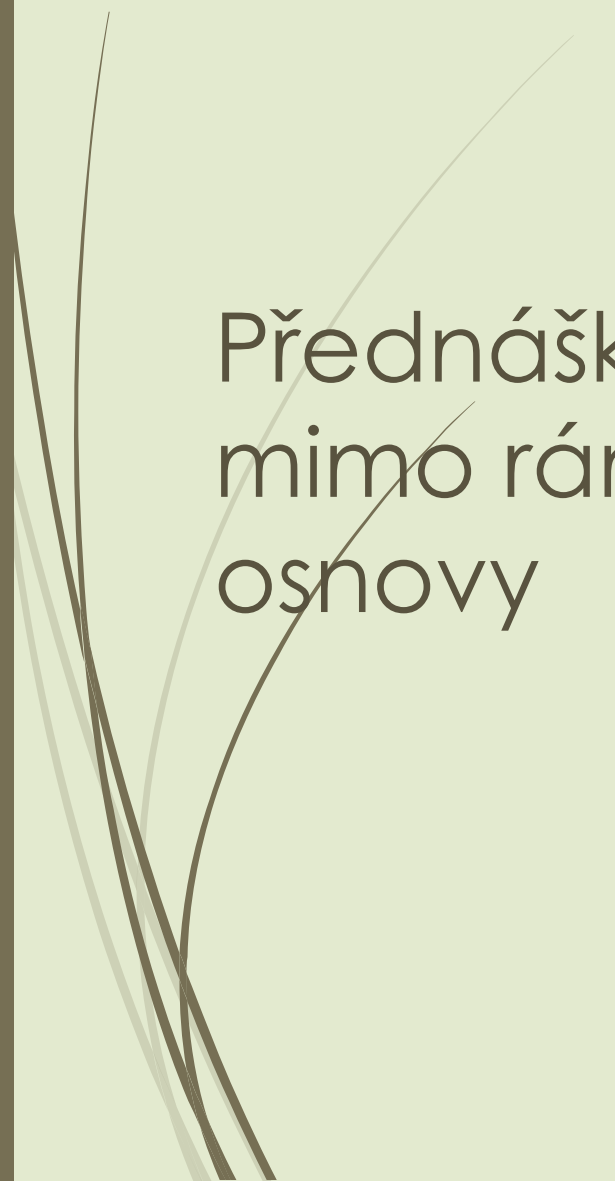
# S čím budeme opět pracovat

- Visual studio
  - Snad verze 2020 Comunnity
- Git
  - Plugin ve VS
- MS Teams
  - Komunikace a zadávání úloh
- Kahoot!





# Přednášky mimo rámec osnovy



- Presentace o programování v komerční sféře a praxi
  - Zájmové prezentace
  - Presentace studentských projektů
  - Jak a kde se sebevzdělávat v programování
- 
- Termínově prozatím před Vánočními prázdninami a před koncem školního roku
  - Očekávám vaši iniciativu s návrhem témat



What people think  
programmers argue about..



What we argue about



**WRITING  
WHOLE  
PROJECT  
AS STUDENT**

**WRITING  
10 LINES  
OF CODE  
AS SALARIED**



**Enough For Today!**