



Programování

Harmonogram a požadavky na klasifikaci



Pro připomenutí

- Bc. David Sládeček
- Kabinet: H1 4. patro, H2 nad učebnou LV2
- Konzultační hodiny – dle předchozí domluvy
- Kontakt
 - 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, ...
- Odevzdaný a ohodnocený seminární projekt
- Odevzdané všechny zadání domácí úkoly
- Aktivní přístup v hodinách
- Za aktivity nad rámec výuky lze po předchozí domluvě získat bonusové známky
- Absence nepřekračuje hodnotu uvedenou ve školním řádu

Studijní materiály

- Učebnice Programování II. – Ing. Dana Vodičková
- Pracovní sešit Programování II. – Ing. Dana Vodičková
- 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 1. ročníku
 - Datové struktury, pole, základy OOP, základy algoritmizace, ...
- Práce se souborem
 - Vytvoření souboru, zápis a čtení
- Tabulkové prvky ve formulářích
 - Práce s maticemi
- Grafika a Animace v C#
- Objektově orientované programování
- Práce s repositáři a verzovacími systémy

S čím budeme opět pracovat

- Visual studio
 - Snad verze 2019 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

Are you ready kids?

- Zkusíme si, co si po prázdninách pamatujeme
- Dá se opět pouze získat
- Jde to i bez telefonu, píšete si odpovědi na papír

