

# IB111 – Domací úkol 3

Skupina 28 (pondělí 12:00 – 13:50)

31.10.2016 12:00

## HackerRank

Třetí domácí úlohu budete řešit skrze webovou aplikaci HackerRank, kde si založíte **svůj vlastní účet**. Aplikace HackerRank: <https://www.hackerrank.com>

1. V systému HackerRank řešíte úlohy přímo v prohlížeči, systém obsahuje automatické testování (ihned kontroluje, zda máte úlohu vyřešenu správně).
2. **Bodování:** Za každou vyřešenou úlohu dostanete 1 bod, maximálně tedy 15 bodů, počítají se pouze úlohy z „Domain Python“, nepočítají se úlohy z „Subdomain Introduction“.
3. **Doporučení:** Na vyzkoušení systému začněte úlohami z Python/Introduction (i když nejsou bodované). Dále se soustřeďte především na úlohy z části Strings.
4. Kontrola proběhne tak, že cvičícímu ukážete seznam svých řešení (login vpravo nahoře → submissions) a cvičící s vámi případně projde řešení dílčích úloh.
5. Řešte samostatně! V případě, že namátková kontrola ukáže, že nerozumíte zadání některé „vyřešené“ úlohy nebo detailům „svého“ řešení (systém je ukládá a umožňuje je zpětně zobrazit), bude to interpretováno jako opisování.
6. Úloha vyžaduje zorientovat se v netriviálním systému, porozumět anglicky psaným zadáním, občas i doučit se příkazy nad rámec toho, co bylo na přednášce a cvičení. Tyto aspekty jsou běžnou součástí „programátorského života“ a jsou chápány jako záměrná součást domácí úlohy.
7. V diskuzním fóru předmětu na ISu je speciální vlákno věnované systému HackerRank – zde můžete diskutovat případné technické problémy a nejasnosti ohledně systému (pochopitelně však nikoliv řešení úloh).

Pro získání bodů za tento domácí úkol je nutné, abyste ukázali svá řešení na některém cvičení vašemu cvičícímu. Pokud z nějakého důvodu nemůžete dorazit na cvičení 31.10.2016, nahrajte do odevzdávací soubor \*.py, který obsahuje řešení všech vyřešených úloh. Cvičící s vámi tyto úlohy projde na dalším cvičení. V případě, že dorazíte na cvičení 31.10.2016, nemusíte do odevzdávací nahrávat žádný soubor.