



Софийски университет „Св. Климент Охридски“
Факултет по математика и информатика

ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПРОЕКТИ

към курс „Функционално програмиране“
за специалности Информатика, Компютърни науки (1 поток)
и избираема дисциплина
зимен семестър 2022/2023 г.

1. Всеки от проектите може да бъде реализиран на Scheme или Haskell, по ваш избор.
2. Различните проекти са с различна трудност и съответно се оценяват с различен брой точки, както е описано в [тази таблица](#).
 - Забележете, че за някои от проектите има разлика в точкуването в зависимост от избора на език.
 - В темите, които са за под 60 т., има дефинирани един или повече бонуси, които дават възможност съответната тема да бъде оценена над максимума брой точки, но общият брой точки не може да бъде повече от 60.
3. Всеки, който ще работи по проект, е необходимо да заяви темата, по която ще работи предварително [в тази анкета](#). Крайният срок за заявяване на тема за проект е **19.12 (понеделник) до 20:00**. Моля да имате предвид, че **незаявени проекти няма да бъдат допускани до защита**. Изборът на проект може да се променя произволен брой пъти преди крайния срок.
4. При желание можете да работите по дефинирана от вас тема за проект, стига тя да е одобрена от екипа. Ако желаете да предложите собствена тема за проект, можете да я формулирате [в този форум](#). Одобрените предложения ще бъдат оценени във форума, като броят точки на тази оценка ще представлява максималният брой точки, който можете да получите при успешна реализация на предложението си. Срокът за формулиране на собствен проект е същият като срока за заявяване: 19.12 до 20:00.
5. Крайният срок за предаване на проектите по ФП е **10.01. (вторник) до 20:00**. Можете да предавате реализираните си проекти по ФП в [това задание](#). Моля, предавайте проектите си като единствен **ZIP** архив, който включва целия изходен код на проекта, кратка документация, и евентуално допълнителни файлове, които са нужни за работата на проекта (напр. тестови данни, картинки и т. н.). Не е нужно да включвате в архива външни библиотеки, ако те са свободно достъпни в интернет.
6. Използването на произволни библиотеки и чужд код е позволено без ограничения, стига авторът на кода да е дал съгласието си за това, например под формата на подходящ лиценз, като имате предвид че:

- ако в кода ви бъде установена част, която е заимствана от друг източник, без това да е изрично указано в документацията, това се счита за опит за плагиатство, работата се анулира и случаят се докладва в Деканата;
 - ще бъде оценявана само вашата част от кода
 - при съмнения относно ползване на чужд код, моля, пишете в Teams.
7. Към всеки проект **задължително** се предава документация, която трябва да включва:
- кратко описание на идеята зад решението ви
 - кратък преглед на структурата на проекта: основни функции и начин за използването им
 - кратки инструкции за работа с проекта (включително инсталиране и компилация, ако е нужно)
8. Предадените проекти трябва да бъдат защитени пред преподавател в рамките на 20 мин., в които се очаква да представите накратко проекта си и да отговорите на въпроси, свързани с него. Защитите ще се проведат на **12.01 (четвъртък) от 14 часа** по график, който ще бъде обявен на предишния ден. На защиты ще се разглежда само кодът предаден в Moodle в рамките на крайния срок. Ако след предаването сте правили подобрения и сте отстранявали грешки от кода, моля да уведомите изпитващия преподавател, като той може да ви зададе допълнителни въпроси, свързани с това.