

Семестриална Домашна Задача

Базово програмиране

зимен семестър 2024/2025 г.

Проектите, предоставят възможност за разработване на микро-вариант на информационна система, т.е. система за съхранение и обработка на информация, свързана с поддържането на конкретна реална система. Необходимо е системата да позволява изпълнение на избраните операции, да реагира адекватно на подадените команди и да дава исканата информация на ползващия я потребител. Целта на проектите е прилагане на знанията за обработка и организиране в паметта на данни, които да представят реални обекти.

Изисквания

1. Получаване на проект

- a. Всеки студент получава един проект за домашна работа.
- b. Срок за получаване до началото на 9 седмица

2. Документация - Проекта трябва да е добре документиран

- a. Заглавна страница съдържаща името на Университета, Факултета, Катедрата, Специалността, Темата на проекта, Имената на студента, факултетния номер.
- b. Пълното задание (условие) на проекта.
- c. Анализ на решението:
 - i. За всяка част от условието с коя функция или структура е реализирана
 - ii. Входни данни на функцията
 - iii. Изходни данни на функцията или данни, които се извеждат
 - iv. Алгоритъм, по който работи функцията
 - v. Блок схема на функцията
- d. Упътване за употреба:
 - i. Какви са очакваните входни данни във всяка част от проекта
 - ii. Какъв е очаквания резултат от изпълнението на конкретния фрагмент от проекта
- e. Примерно действие на програмата (Тестови варианти):
 - i. Снимка на изгледа с примерни входни данни
 - ii. Снимка на изгледа с примерни изходни данни

3. Защита на проект

- a. По проектите се работи самостоятелно (не се допуска работа в екипи)
- b. Краен срок за предаване началото на 14 седмица.
- c. Защитата на проектите ще се извърши по предварително обявен график
- d. Предаването става чрез ZIP архив, който съдържа всички файлове, необходими за компилирането и изпълнение на проекта, както и документация.

4. Критерии за оценяване

- a. Максималната оценка за проект, който изпълнява изискванията е 50 т.
- b. Проектите трябва да са функционални и да изпълнят задачата си
- c. Яснота и лесна разбираемост на кода (коректно именуван и добре форматиран)
- d. Използването на функции и входни параметри
- e. Пълна документация
- f. Познаване на програмата и възможността за отговаряне на въпроси по нея.

Студенти, които не покажат добро познаване на своето решение (не знаят смисъла на използваните конструкции, нито начина за решаване) и не се изпълнили всички критерии за оценяване, не получават точки.