

Технологично училище Електронни системи към ТУ-София (www.elsys-bg.org)

Технология на програмирането

Домашна работа

Задачи, прогнозиране и приоритети

1. Проблем

1. Онлайн симулация на движенията на робота. Проблем с роботите представлява фактът, че трябва да го имаш пред себе си, за да се учиш да го използваш. Да се изгради онлайн симулация, където потребителите програмират робота и могат да видят какви ще са реално неговите движения. Приложението да може да се използва в процеса на обучение на ученици и студенти.
2. Система за автоматично определяне на приликите в набор от текстови файлове. При предаване на домашни в електронен вид от страна на ученици в училище, някои ученици предават едни и същи домашни. Да се изгради приложение, което да може автоматизирано да определя доколко подадените файлове са еднакви.

2. Задачи

1. За разработения набор от „user story“-та да се определят набора от задачи за всяка една „user story“. Описанието на задачата може да е по-детайлно.
2. Да се прогнозира всяка задача и да се даде обща прогноза за продължителността на проекта.
3. Решението да се изпрати на kmitov (at) elsys-bg (dot) org със Subject на писмото *Клас_номер_Име „Task homework“*. Да се прикачи текстов файл в UTF-8 кодировка. Форматът на файла да е:

На един ред се дават:

{Име на изискването};; {описание};; {продължителност}

От следващия ред с табулация започва описанието на задачите във вида

*{Име на задачата};; {Описание на задачата};; {Приоритет};;
{Продължителност};; {Разработчик}*

Всяка следваща задача е на нов ред

Като разделител се ползват „точка и запетайка, последвани от запетайка“

Последният ред съдържа целочислено число, което е сумата от всички прогнози.

Разширението на файла е txt

Името на файла е във формат *Клас_номер_име_номер_име*

Пример:

11A_16_KirilMitov_19_NenkoTabakov.txt

Завъртане на робот;, Роботът да може да се завърта на произволен ъгъл;, 11

Примерно име 1;, Примерно описание на задача;, 20;, 3;, Кирил

Скорост на моторите;, Потребителят определя скоростта на моторите;, 4

Примерно име 2;, Примерно описание на задача;, 30; 7;, Ненко

15

4. Оценката е на база броя на изискванията, качество (описание разбираемо от клиента), продължителност (реалистична)