

Человеко-машинное взаимодействие

Человеко-машинное взаимодействие или HCI — дисциплина, посвященная разработке, развитию и применению взаимодействия между человеком и компьютером. Это называется интерфейс и главная цель — упростить использование программы.

За семестр рассмотрены темы:

- a) Взаимодействие человека с интерфейсом;
- b) Дизайн;
- c) Интерфейсы;
- d) Опыт взаимодействия (UX);
- e) Юзабилити;
- f) Типографика и тексты;

В разработанных задачах использовались следующие компоненты:

- a) Меню;
- b) Привязки к форме;
- c) Поле для вывода результатов (Memo);
- d) Компонент проверки введенных данных (Data From Form);
- e) Компонент для отображения результата в табличной форме (String grid);
- f) Поле ввода данных (Edit);
- g) Ярлык для пояснения (Label);

[illegible]

Углы по 3 сторонам треугольника

Файл Справка Выход

Число a

Число b

Число c

Вычислить

первый угол=34 второй угол=44,4 третий угол=101,5

Углы по 3 сторонам треугольника

Файл Справка Выход

сторона

Вычислить

площадь=6,9

Фрагмент кода задачи за 29 апреля

interface

uses

Classes, SysUtils;

type Calculat = record

x, y: real;

plu,min,mul: real;

end;

function summ(a,b:real):real;

function raznosti (a,b:real):real;

function proizv (a,b:real):real;

function doall (a,b:real):calculat;

procedure save_params(a, b: Real; filename: string);

procedure load_params(var a, b: Real; filename: string);

Заключение

В процессе изучения дисциплины человеко-машинное взаимодействие можно узнать много нового о принципах восприятия человеком окружающего мира. Что это дает? Мы стали лучше понимать, каким должен быть дизайн и наполнение хорошего “продукта”, он должен привлекать внимание, но не быть через чур ярким, должен быть интуитивно понятным пользователю, но при этом обладать достаточным функционалом, должен быть максимально простым и сложным одновременно.

Курс ЧМВ дает базовые знания в сфере дизайна и проектирования интерфейсов, благодаря чему, впоследствии дальнейшего обучения можно стать специалистом в данной сфере.

Чистота **7,9** баллов из 10 по шкале Главреда

Читаемость **9,2** балла из 10 по шкале Главреда