

Задачи второго тура Олимпиады «Инфотелеком-2021»

Секция «Информационные технологии в дизайне»

Задание на тему « Очки для глаз – новое качество»



Создание новых объектов (продукции, в том числе в области информационных систем и технологий) требует многосторонней деятельности – научно-исследовательской и проектной.

Научно-исследовательская и проектная работа предполагает изучение:

- рынка предложений продукции,
- анализ полученной информации,
- архитектуры (структуры) объекта,
- состава и назначения рабочих функций,
- формы изделия,
- потребительских свойств,
- эстетических качеств,
- эргономических требований и т.д.

Цель задания – представить один объект с разных точек зрения:

- исследователя,
- разработчика,
- дизайнера.

Задачи, которые решаются при выполнении задания:

1. Дать характеристику объекта (достаточно хорошо известный каждому объект – очки для глаз):
 - назначение объекта (функция);
 - общий вид объекта (форма);

2. Ответить на вопрос - для каких целей ранее была разработана и использована продукция (очки для глаз) в обычной жизнедеятельности и в области информационных систем и технологий? Исследование, анализ (научная составляющая задания).

3. Представить предложение по изменению или добавлению нового элемента(ов) в существующую архитектуру модели для:
 - использования для других новых целей в области информационных систем и технологий, например в дополненной реальности, в медицине и т.п;
 - предложение по дизайну, включая эстетическую составляющую соответствующее новому качеству предложенного продукта.

4. Ответить на вопрос: как можно использовать изображение очков в интерфейсе программы (АРМ, Web-интерфейсе, интерфейсе игры, интерфейсе тренажера, интерфейсе виртуального мира, интерфейсе виртуального прибора и т.п.) в виде метафоры объекта, действия, события (творческая составляющая).

Основные требования к представлению результатов выполнения

задания:

1. Презентация до 6 слайдов (включая титул);
2. Последовательность слайдов соответствует последовательности задач;
3. Защита задания в течение 4-х минут.

Задание от компании НТЦ «АРГУС»

Составьте свое расписание выполнения задач, с учетом требуемого времени и обоснуйте:

- митинг по разработке через 10 минут (30 минут)
- авария у заказчика с функцией приема заявок от клиента (3 часа)
- группа контроля качества не знает какой следующей задачей им заняться (2 часа)
- подготовить сегодня отчет для руководства (2 часа)
- упал сервер сборки версий, а сегодня выпуск версии для заказчиков (3 часа)
- рабочий день начинается в 9.00.