

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ(ТУСУР)

Кафедра компьютерных систем в управлении и проектировании (КСУП)

Утверждаю:

Зав. кафедрой КСУП

_____Ю.А. Шурыгин

«_____» _____2021г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по индивидуальному заданию по дисциплине «Основы разработки САПР»
выдано: студенту гр. 587-1 Монгуш Саян Валерьевич

1) Тема проекта: Разработка плагина «Построение журнального
стола» для САПР «Компас-3D» V 19.

2) Срок сдачи проекта: 05.05.2021.

3) Требования к плагину:

Плагин должен обладать графическим интерфейсом для ввода
следующих параметров:

- Габариты поверхности журнального стола: длина L (550 мм), ширина W (550 мм), высота H (50 мм).
- Габариты ножек: длина $L1$ (50 мм), ширина $W1$ (50 мм), высота $H1$ (400 мм).

Модель журнального стола с обозначенными параметрами приведена на
рисунке 1.

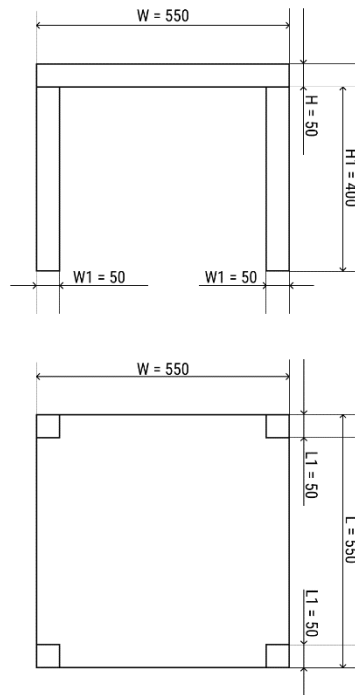


Рисунок 1 — модель журнального столика с обозначенными параметрами

Должна обеспечиваться проверка корректности введённых данных.

При вводе некорректных данных должно отображаться соответствующее сообщение.

4) Аппаратные требования:

Плагин должен работать на компьютерах следующей конфигурации:

- Операционная система Microsoft Windows 10 версия 1803, 32-битная и 64-битная версии;

- Процессор с тактовой частотой от 1.6 ГГц;
- От 2 гигабайт ОЗУ;
- Графическое устройство с поддержкой DirectX 9 или выше.

5) Инструменты разработки:

Язык программирования: C#, используемая версия Microsoft .Net Framework: 4.7.0. Среда разработки: Visual Studio 2019 версия 16.2.5. Тестовый фреймворк: NUnit версия 3.12.0. GUI: WinForm.

6) Дата выдачи задания: 04.03.2021.

Задание принял к исполнению:

студент гр. 587-1

Монгуш С.В. _____

Руководитель:

к.т.н., доцент каф. КСУП

Калентьев А. А. _____