

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

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (ТУСУР)

Кафедра экономической математики, информатики и статистики (ЭМИС)

ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА PHP

Отчет по лабораторной работе по дисциплине «Языковые средства создания
гипердокументов»

Студент гр. 590-1

_____/Г.К. Петров

«18» ноября 2023 г.

Старший преподаватель
кафедры ЭМИС

_____/Е.А. Шельмина

«__» _____ 2023 г.

Томск 2023

Цель работы: получить навыки объектно-ориентированного программирования на PHP.

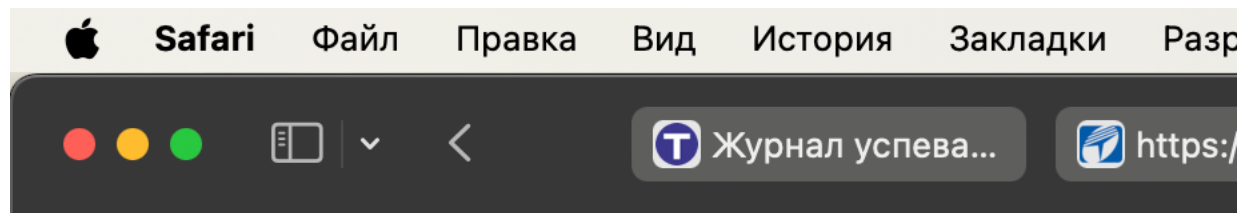
Задание:

1 Разработать классы на языке PHP для описанных объектов;

2 Требуется создать базовый класс и определить общие и специфические методы для данного класса. Создать производные классы, в которые добавить свойства и методы. Часть методов переопределить. Создать массив объектов базового класса и заполнить объектами производных классов. Предусмотреть передачу аргументов конструкторам базового класса.

3 Разработать иерархию классов с использованием виртуальных функций;

Пример выполнения заданий 1-3 представлен на рисунках 1-3 соответственно.



Mike имеет зарплату больше 6000(7000)

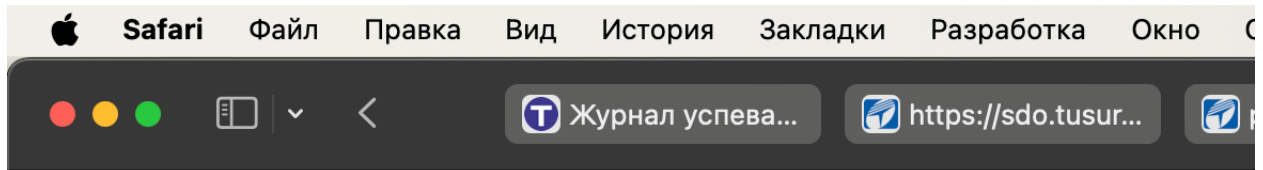
Bob имеет зарплату больше 6000(8000)

John имеет должность developer

John имеет стаж больше 9(10)

Mike имеет стаж больше 9(20)

Рисунок 1 – Задание 1



Время и стоимость передвижения на самолете:

Время: 1.66666666666667 часов

Стоимость: 50000 Рублей

Время и стоимость передвижения на автомобиле:

Время: 4.16666666666667 часов

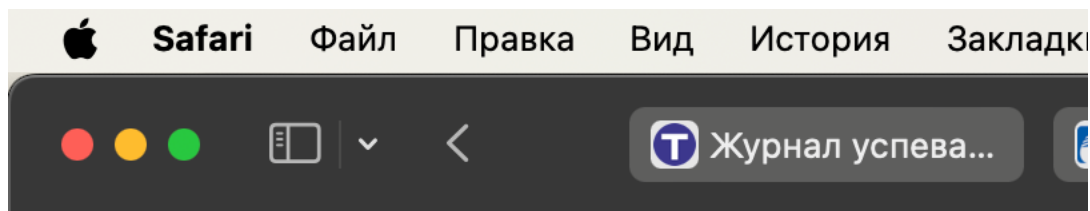
Стоимость: 25000

Время и стоимость передвижения на поезде:

Время: 2.5 часов

Стоимость: 15000 долларов

Рисунок 2 – Задание 2



Рисуем круг (5, 10) Радиус круга: 3

Рисуем квадрат с (2, 7) Размер: 4

Рисунок 3 – Задание 3

Вывод: в процессе работы были получены навыки объектно-ориентированного программирования на PHP.