Disynergy
Страница материала ↗
EXQT
Готовые ответы — на EXQT
Доступ к ответам приобретается отдельно.
Найти ответы ↗

УНИВЕРСИТЕТ СИНЕРГИЯ

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «СИНЕРГИЯ»

Факультет Информационных технологий
(наименование факультета/ института)

Направление подготовки /специальность: 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
(код и наименование направления подготовки /специальности)

Профиль/специализация: Разработка программного обеспечения (Full-stack разработка)
(наименование профиля/специализации)

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
Информационных технологий
Университета «Синергия»

Захаров А.В.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ

(вид практики)

Технологическая (проектно-технологическая) практика
(тип практики)

обучающегося группы_____ _____.
(Шифр и № группы) (ФИО обучающегося)

Место прохождения практики:
Университет Синергия/
(наименование Профильной организации/ профильного структурного подразделения Образовательной организации)

Срок прохождения практики: с «___» _____ 20__ г. по «__» _____20__ г.

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

Содержание индивидуального задания на практику:

№ п/п	Виды работ
1.	Инструктаж по соблюдению правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности, санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов.
2.	Выполнение определенных практических кейсов-задач, необходимых для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности по итогам учебной практики (технологической (проектно-технологической) практики) (вид практики, тип практики)
2.1.	Кейс-задача № 1 Разработать блок-схему алгоритма, написать код программы на языке высокого уровня, составить тестовые примеры исходных данных, которые охватывали бы прохождение всех ветвей алгоритма, составить описание объектных моделей кода. Дан одномерный массив A размерности N. Найти сумму положительных элементов и их количество.
2.2.	Кейс-задача № 2 Разработать блок-схему алгоритма, написать код программы на языке высокого уровня, составить тестовые примеры исходных данных, которые охватывали бы прохождение всех ветвей алгоритма, составить описание объектных моделей кода. Дан одномерный массив A размерности N. Найти количество элементов, больших заданного числа B и их произведение.
2.3.	Кейс-задача № 3 Написать программу с использованием языка программирования Python, которая будет генерировать последовательность случайных чисел до тех пор, пока пользователь не введёт ноль. Вывести на экран все числа, кроме последнего.
2.4.	Кейс-задача № 4 Определите сколько дней осталось до Нового года и тема високосного года. ➔ Создайте интерфейс, состоящий из кнопки инпута и двух дивов под ней. Стилизуйте так, чтобы они располагались посередине экрана браузера; ➔ Напишите функцию, которая принимает в качестве аргумента значение введенное в инпут в формате дд.мм.гггг и подсчитывает количество дней до Нового года; ➔ При нажатии на кнопку выводит в первый див количество дней, оставшихся от этой даты до Нового года (31.12.гггг); ➔ Напишите функцию, которая парсит введенную в инпут дату и определяет, является ли год високосным, или нет? Напомню, високосный год делится нацело на 4, но не кратен 100. Однако, если кратен 400, то также считается високосным; Эта информация должна отобразиться во втором диве при нажатии на кнопку. То есть, вводим в инпут дату, нажимаем на кнопку и получаем в первом диве количество дней, а во втором информацию - “високосный” или “не високосный”.
2.5.	Кейс-задача № 5 Выберите одну из кейс-задача №3 или №4. Проведите анализ выполненной работы, и опишите пути решения выявленных проблем в ходе ее выполнения. Примерные критерии проведения анализа: ➔ Функциональность: Это основной критерий, который оценивает, насколько хорошо программа выполняет свои задачи. Программа должна корректно обрабатывать все входные данные и выдавать правильные результаты. ➔ Производительность: Этот критерий оценивает скорость работы программы. Быстрая работа программы важна для приложений, где требуется обработка большого объема данных или высокая интерактивность. ➔ Удобство использования (юзабилити) * * : Критерий, который оценивает, насколько легко пользователь может взаимодействовать с программой. Удобный

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

№ п/п	Виды работ
	интерфейс и понятные сообщения об ошибках делают программу более привлекательной для пользователей. ➔ Безопасность: Важный критерий, особенно для программ, которые работают с конфиденциальными данными. Безопасная программа должна защищать данные от несанкционированного доступа и предотвращать возможные уязвимости. ➔ Масштабируемость: Критерий, который оценивает, насколько легко программу можно расширить или модифицировать для обработки большего объема данных или добавления новых функций. ➔ Сопровождаемость: Оценивает, насколько легко поддерживать и обновлять программу. Хорошо структурированный код, четкие комментарии и документация упрощают процесс сопровождения. ➔ Переносимость: Критерий, который оценивает, насколько легко программу можно перенести на другую платформу или систему без значительных изменений. ➔ Качество кода: Оценка качества кода включает такие аспекты, как читаемость, структурированность, использование стандартных практик и паттернов проектирования, отсутствие ошибок и т.д. ➔ Тестирование: Критерий, который оценивает, насколько хорошо программа была протестирована. Полное тестирование помогает выявить ошибки и улучшить качество программы.
3.	Систематизация собранного нормативного и фактического материала.
4.	Оформление отчета о прохождении практики.
5.	Защита отчета по практике.

Обучающий(ая)ся индивидуальное задание получил(а):

_____ _____

(Ф.И.О.) (Подпись)

«___»_____ 20__г.[1]

[1] В соответствии с календарным учебным графиком указывается дата первого дня практики.

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения

Нажмите на мессенджер, чтобы написать

Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗

+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер disynergy.ru