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»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
по среднему профессиональному
и школьному образованию
Университета «Синергия»

_____
Н.В. Бельченко

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Индивидуальное задание

по производственной практике

по профессиональному модулю ПМ.07 Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов

обучающегося группы _____
шифр и номер группы

_____
(Ф.И.О.)

№ п/п	Виды работ	Период выполнения работ
1.	**Ознакомительная лекция, включая инструктаж по соблюдению правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности, санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов.** Пройти инструктивное совещание с ответственным лицом от Профильной организации, на котором ознакомиться с кругом обязанностей по определенным видам работ, связанным с будущей профессиональной деятельностью, а также уточнить правила в отношении субординации, внешнего вида, внутреннего трудового распорядка и режима конфиденциальности. Пройти инструктаж по соблюдению правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности, санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов (в случае медицинских противопоказаний к выполнению определенных видов деятельности – принести подтверждающую справку из медицинского учреждения).	*Первый день практической подготовки*
2.	**Изучение организационной структуры Профильной организации – базы прохождения практики.** Знакомство с профилем деятельности организации в целом и со структурой подразделения прохождения практики. Изучение нормативных документов, регламентирующих деятельность Профильной организации: – устав организации; – организационная структура (схема управления,	*Со второго предпоследний день практической подготовки*

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

	подчинённость подразделений); – положение об организации (или о структурном подразделении); — должностные инструкции сотрудников; — правила внутреннего трудового распорядка; — политика информационной безопасности / охраны труда / качества; — регламенты взаимодействия между подразделениями; — порядок документооборота (инструкции по ведению делопроизводства).	
3.	**Сбор информации об объекте практики и анализ содержания источников.** *Дополнительная литература:* Балдин К.В. Информационные системы в экономике : учебник / К.В. Балдин, В.Б. Уткин. — 8-е изд. — Москва : Дашков и К°, 2021. — 395 с. — ISBN 978-5-394-03930-9. Грекул В.И. Управление внедрением информационных систем в бизнесе / В.И. Грекул, Г.Н. Денищенко, Н.Л. Коровкина. — Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2021. — 224 с. — ISBN 978-5-9963-0362-7. Гвоздева Т.В. Проектирование информационных систем / Т.В. Гвоздева, Б.А. Баллод. — Ростов н/Д : Феникс, 2020. — 508 с. — ISBN 978-5-222-32074-1. ГОСТ Р 57193-2016. Системная и программная инженерия. Процессы жизненного цикла систем. — Введ. 2017-07-01. — Москва : Стандартинформ, 2017. ГОСТ Р ИСО/МЭК 20000-1-2013. Информационные технологии. Управление услугами. — Москва : Стандартинформ, 2014. *Методические рекомендации:* • проектирование базы данных; • объекты БД — VIEW, процедуры, триггеры; • безопасность — роли СУБД и хэширование; • CRUD и запросы с JOIN.	
4.	**Экспериментально-практическая работа. Приобретение необходимых умений и практического опыта работы по специальности в рамках освоения вида деятельности ВД 7. Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов.** — выбрать предметную область из утверждённого списка, обосновать выбор и кратко описать её в 3–5 предложениях, построить ER-диаграмму не менее чем из 5 таблиц, описать каждую таблицу с указанием полей, типов данных и ключей, показать связи между таблицами, написать и выполнить DDL-скрипт CREATE TABLE для выбранной СУБД, внести тестовые данные (INSERT) не менее чем по 2–3 записи в каждую таблицу, а также сделать скриншоты ER-диаграммы, списка таблиц в СУБД и результатов SELECT из созданных таблиц. Самостоятельно выбрать технологический стек; — создать не менее двух представлений (VIEW), одно из которых должно содержать JOIN, а другое — агрегатную функцию, написать не менее трёх хранимых процедур для	

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

	автоматизации типовых операций, создать не менее двух триггеров, например для аудита изменений и автоматической установки timestamp, продемонстрировать вызов процедур и работу триггеров, показать, как VIEW и процедуры вызываются из кода приложения на выбранном языке, а также сделать скриншоты объектов в выбранной СУБД, результатов SELECT из VIEW и результатов CALL хранимых процедур; — создать не менее трёх ролей СУБД с разными уровнями доступа (только чтение, запись, администратор), создать пользователей выбранной СУБД и назначить им роли, реализовать хэширование паролей пользователей приложения с использованием `SHA-256` с солью или `bcrypt`, показать в выбранном языке программирования процесс регистрации пользователя с хэшированием и проверку пароля при входе, обновить схему таблицы `users`, добавив поле для хранения соли, а также подготовить скриншоты со списком ролей в СУБД, результатами `SHOW GRANTS` или их аналогом и формой входа в приложении; — написать и выполнить запросы с INNER JOIN, LEFT JOIN и RIGHT JOIN не менее одного каждого вида, продемонстрировать все четыре CRUD-операции через приложение на самостоятельно выбранном стеке, реализовать загрузку данных в табличный компонент через View или SELECT, обеспечить создание, редактирование и удаление записей с использованием параметризованных запросов, описать архитектуру приложения с перечнем форм и схемой навигации, привести класс DBConnection или его аналог для управления подключением, а также подготовить скриншоты результатов каждого типа JOIN и форм приложения с данными.	
5.	**Обработка и систематизация полученного фактического материала.** С целью подготовки к сдаче экзамена по модулю/ экзамена квалификационного по профессиональному модулю ПМ.07 Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов осуществить комплексный анализ результатов выполненных видов работ, оформить презентационные материалы, разработать свои предложения и рекомендации на основе сравнения полученных в процессе обучения теоретических знаний с навыками, полученными в период прохождения практики.	*Предпоследний день практической подготовки*
6.	**Оформление отчетных документов о прохождении практики и экспертная оценка результатов ее прохождения.** *Оформить отчет по практике в формате презентации PowerPoint,* содержащий базовую и информационно-вспомогательную информацию, согласно Приложению 1. *Оформить справку*, заверенную подписью и печатью (при наличии) ответственного лица от Профильной организации, содержащую сведения о прохождении практики. Разместить полностью оформленный комплект отчетной документации по практике в электронной информационно-образовательной среде Университета «Синергия» на платформе lms.synergy.ru руководителю практики от Образовательной организации для экспертной оценки результатов ее прохождения.	*Последний день практической подготовки*

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

Обучающийся индивидуальное задание получил: _____ _____
(подпись) (расшифровка)

«____» _____ 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