Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.10.2023 10:01:02
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА»

__Информационные системы в экономике__
(наименование кафедры)

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры
«_02_»___09_____2021 г., протокол №_1_

Заведующий кафедрой
_____ Л.Р. Магомаева
(подпись)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

____«Учебная практика (проектно-технологическая»

(наименование дисциплины)

Направление
38.03.05 Бизнес-информатика____
(код и наименование направления)

Направленность (профиль)
«Архитектура предприятия»__
(наименование профиля подготовки)

Квалификация
бакалавр

Составитель_____ Л.Р. Магомаева
(подпись)

Грозный – 2021

Программа практики

Анализ предметной области и разработка технического задания.	На этапе анализа изучается информация о предметной области, определяются источники информации, осуществляется обзор существующих решений в данной предметной области или смежных областях, их анализ с выявлением преимуществ и недостатков в используемых подходах и реализаций.
Создание модели данных	На основании результатов анализа выполняется построение концептуальной модели предметной области, содержащей не менее 8 сущностей. Полученная модель подробно документируется: описываются сущности, атрибуты (с указанием типов данных), связи, обосновывается выбор именно такого набора элементов.
Проектирование приложения	Приложение проектируется в соответствии с технологией ASP.NET MVC с учетом решаемых приложением задач, выполняемых его пользователями операций. Должны быть предусмотрены средства ввода/редактирования/удаления данных, контроль действий пользователя, обработка исключительных ситуаций. Интерфейс пользователя подробно документируются в отчете о прохождении практики.
Проектирование отчетов	На основе результатов выполнения запросов к данным разрабатываемое приложение должно позволять генерировать отчеты, представленные как на уровне интерфейса пользователя, так и в программах Excel, Word. Макеты отчетов должно быть описаны в отчете о прохождении практики.

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	*экзамен*	Итоговая форма оценки знаний	оценка

Вопросы по практике
«Учебная практика (проектно-технологическая)»

1. Объектно-ориентированный подход к проектированию информационных систем. (УК-1, ОПК-1, ПК-4)

2. Диаграмма прецедентов. (УК-1, ОПК-1, ПК-4)

3. Диаграмма активностей. (УК-1, ОПК-1, ПК-4)

4. Диаграмма последовательностей. (УК-1, ОПК-1, ПК-4)

5. Диаграмма классов. (УК-1, ОПК-1, ПК-4)

6. Паттерн MVC: назначение, история появления. (УК-1, ОПК-1, ПК-4)

7. Архитектура шаблона MVC. Модель, представление и контроллер в MVC. (УК-1, ОПК-1, ПК-4)

8. Особенности технологии ASP.NET MVC. (УК-1, ОПК-1, ПК-4)

9. Понятие базы данных (БД). (УК-1, ОПК-1, ПК-4)

10. Понятие нормализации. (УК-1, ОПК-1, ПК-4)

11. Понятие СУБД. Функции СУБД. (УК-1, ОПК-1, ПК-4)

12. Модели данных: сетевые, иерархические, реляционные. (УК-1, ОПК-1, ПК-4)

Критерии оценки учебной практики

Для определения уровня сформированности компетенций предлагаются следующие критерии оценки ответа на защите:

Требования	Максимально возможная оценка
1. Отсутствует аналитический обзор литературных источников (аналогов, алгоритмов и др.). 2. Отсутствует описание требований к системе. 3. Отсутствуют схемы базы данных 4. Реализация системы с помощью технологии ASP.Net или ASP.Net MVC позволяет выполнять добавление/изменение/удаление данных, возможно, не всех. Система работает нестабильно. 5. Отсутствует описание в тексте работы процесса реализации системы. 6. Отсутствует возможность выполнения встроенных LINQ-запросов к данным. 7. Доклад может быть слишком кратким или наоборот – затянутым, нарушается логика в изложении. Студент не может продемонстрировать, что он изучил предметную область и свободно владеет материалом, имеет хорошее представление о состоянии исследований в ней, о существующих решениях. 8. Имеются значительные замечания по оформлению отчета по практике, презентации работы. 9. Ответы на вопросы вызывают затруднения, не являются достаточно четкими.	(неудовлетворительно)

1. Аналитический обзор 2-3 литературных источников (аналогов, алгоритмов и др.). 2. Описание требований к системе. 3. Наличие в работе схемы базы данных. 4. Реализация системы с помощью технологии ASP.Net MVC 1 6 Требования позволяет выполнять добавление/изменение/удаление данных, возможно, не всех. Система работает нестабильно. 7. Имеются значительные замечания по оформлению отчета по практике, презентации работы. 8. Ответы на вопросы вызывают затруднения, не являются достаточно четкими.	(удовлетворительно)
1. Аналитический обзор 3-5 литературных источников (аналогов, алгоритмов и др.). 2. Описание автоматизируемых бизнес-процессов предметной области, выполненное в одной из стандартных нотаций (IDEF, DFD, диаграммы активностей UML или др.). 3. Наличие технического задания на разработку информационной системы, оформленное в соответствии с ГОСТ 19.201–78. 4. Описание требований к системе. 5. Наличие в работе схемы базы данных. 6. Описание процесса проектирования системы (интерфейса пользователя, отчетов, запросов и др.). 7. Возможность выполнения встроенных и параметризированных запросов к данным. 8. Подробное описание процесса реализации системы. 9. Реализация системы с помощью технологии ASP.Net MVC позволяет выполнять добавление/изменение/удаление данных. 10. Имеются небольшие ошибки в работе системы. 11. Незначительные замечания по оформлению текста отчета по практике. 12. Ответы на отдельные вопросы вызывают затруднения	(хорошо)
1. Выполнение требований 1-9. 2. Ошибок в работе системы нет или есть незначительные неточности. 3. Подробное описание процесса тестирования системы. 4. Возможность генерации отчетов в Excel или Word. 5. Изменение стандартного дизайна приложения. 6. Использование на web-формах элементов управления различных типов. 7. Регулярная работа в рамках учебной практики (из отзыва руководителя). 8. Оформление отчета полностью соответствует правилам. 9. Объем отчета не менее 25 страниц.	(отлично)