Министерство образования и науки Республики Башкортостан

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Уфимский колледж статистики, информатики и вычислительной техники

Практическая работа №6 «Проектирование спецификации информационной системы индивидуальному заданию»

По УП 05.01 Учебная практика

Выполнил: студент группы 20ВЕБ-2

Денисов Павел Витальевич

Проверил: преподаватель спец. Дисциплин

-

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На разработку автоматизированной информационной системы

Автостоянка

Общие сведения

‒ Наименование: Автоматизированная информационная система «Auto Parking Group»;

‒ Шифр: отсутствует;

‒ Наименование организации заказчика: ГБПОУ УКСИВТ - ‒ Наименование организации разработчика: ГБПОУ УКСИВТ – Денисов Павел;

‒ Перечень документов: рабочая программа по МДК 0502 проектирование и дизайн ИС;

‒ Плановые сроки: начало 90 рабочих дней с начала подписания договора;

‒ Финансирование: отсутствует;  
Цели и назначение создания автоматизированной информационной системы

‒ Цели создание АИС: Данная Автоматизированная Информационная система создаётся для облегчения рабочего процесса сотрудникам и предоставление; удобства пользователям АИС;

‒ Назначение: Удобное предоставление информации о бронировании и возможость удобно и быстро оформить бронирование места;

Характеристика объекта автоматизации и характеристика окружающей

среды

‒ Деятельность автостоянки. К объектам автоматизации относятся: история бронирования, учет свободных и занятых местах, бронирование;

Требования к автоматизированной системе

‒ Достоверность результатов использования автоматизированной информационной системы;

‒ Оперативность получения результатов;

‒ Системный подход к созданию и применению автоматизированной информационной системе;

‒ Обеспечение безопасности обрабатываемой информации.

‒ Общие технические требования: обязательная визуальная поддержка действий пользователя (визуальное отображение активных, пассивных ссылок; четкое обозначение местонахождения пользователя). По ссылке с каждой страницы загружается бланк письма для обратной связи). Использование фирменных цветов и авторского логотипа компании.

Состав к содержанию работ по созданию АИС

**-** Этапы разработки системы: Проектирование. Разработка эскизного проекта. Разработка технического проекта (продолжительность в 14 дней на каждый этап).  
- Конкретные сроки выполнения стадий и этапов разработки и создания системы определяются планом выполнения работ, являющимся неотъемлемой частью Договора на выполнение работ по настоящему частному техническому заданию.  
Перечень организаций - исполнителей работ, определение ответственных за проведение этих работ организаций определяются Договором.

Порядок разработки АИС

**-** Порядок разработки АИС осуществляется по порядку: Проектирование. Разработка чернового макета. Разработка полноценного макета. Утверждение макета. Разработка полноценного проекта;

- Перечень документов и исходных данных для разработки АИС предоставляются заказчиком.

- Перечень документов, предъявленных по окончании соответствующих этапов работ предоставляет исполнитель в виде: документация на АИС, макеты, отчёты;

- Порядок проведения экспертизы технической документации: отсутствует;

- Перечень макетов прописана в формировании требований к АИС. Порядок их разработки, изготовления, испытаний, необходимость разработки на них документации, программы и методик испытаний прописаны в ранних версиях “GIT”;

- Порядок разработки, согласования и утверждения плана совместных работ АИС происходит после каждого этапа разработки АИС и утверждение следующего этапа работы проводиться заказчиком;

- Порядок разработки, согласования и утверждения программы совместных работ по стандартизации: отсутствуют;

- Требования к гарантийным обязательствам разработчика предъявляет заказчик и прописывает их в договоре;

- Порядок проведения технико-экономической оценки разработки АИС проходит на протяжении всего процесса разработки в момент внесения правок заказчиком;

Порядок контроля и приемки АИС

**-** Виды испытаний будут исследовательские и квалификационные; Состав и методы будут документальным и практическим;

**-** Общие требования к приему работ предъявляются в виде соответствий выполненной работы и договором; порядок согласования происходит между заказчиком и исполнителем;

Требования к составу и содержанию работ по подготовке объекта автоматизации к вводу АИС в действие

- Условия функционирования объекта автоматизации, при которых гарантируется соответствие создаваемой АИС требованиям, содержащимися в ТЗ на АИС включают: обученный персонал, БД для работы с АИС и подсистемы для каждого автоматизированного объекта;

- Проведение необходимых организационно-штатных мероприятий отсутствует;

- Порядок обучения персонала и пользователей АИС производится после разработки АИС по документу обучение персонала и пользователей АИС.

Требования к документированию

- Перечень подлежащих разработке документов: Общие требования, виды программ и программных документов, стадии разработки, проверка качества АИС, обучение персонала и пользователей АИС;

- Вид представления документов будет графический и текстовой, численность документов будет в количестве 5 штук;

- Требования по использованию ЕКСП и ЕСПД при разработке документов

Источники разработки

**-** ГОСТ 34.602— 2020;

- Требования заказчика утверждены и обоюдно подписаны в Договоре.