

ПРИЛОЖЕНИЕ Б. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Московский приборостроительный техникум

УТВЕРЖДЕН

РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ И ВЕБ-АРІ ДЛЯ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ПО
ДОСТАВКЕ ГАЗА

Пояснительная записка

АННОТАЦИЯ

В данном программном документе приведена пояснительная записка на разработку базы данных и веб-арі для мобильного приложения по доставке газа.

В данном программном документе, в разделе «Введение» указано наименование программы, условное обозначение темы разработки и основание проведения разработки.

В разделе «Назначение и область применения» указано назначение программы, краткая характеристика области применения программы.

Раздел «Технические характеристики» содержит следующие подразделы:

- постановка задачи;
- алгоритм и функционирование программы;
- входные и выходные данные;
- состав технических и программных средств.

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ	2
1. ВВЕДЕНИЕ.....	4
1.1. Наименование программы	4
1.2. Условное обозначение темы разработки	4
1.3. Основание проведения разработки	4
2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	5
2.1. Функциональное назначение программы.....	5
2.2. Эксплуатационное назначение программы.....	5
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
3.1. Постановка задачи	6
3.2. Алгоритм и функционирование программы	6
3.4. Состав технических и программных средств	6
4. ОЖИДАЕМЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	8
4.1. Ориентировочная экономическая эффективность	8
4.2. Предполагаемая годовая потребность	8
4.3. Экономические преимущества разработки	8

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Наименование программы

Наименование - «Разработка базы данных и веб-арі для мобильного приложения по доставке газа».

1.2. Условное обозначение темы разработки

Условное обозначение темы разработки - «Осуществление интеграции программных модулей»

1.3. Основание проведения разработки

Программа практики ПП 02.01 Осуществление интеграции программных модулей.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Функциональное назначение программы

Функциональным назначением арі является работа с базой данных для мобильного приложения по доставке газа.

2.2. Эксплуатационное назначение программы

Конечными пользователями программы должны являться клиенты, желающие заказать баллоны газа или водителя, выполняющие заказы клиентов.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Постановка задачи

Необходимо разработать базу данных с дальнейшим её администрированием для мобильного приложения по доставке газа, которая должна содержать процедуры добавления, редактирования и удаления для всех необходимых данных, а также создать веб-Арі для работы с созданной базой данных.

3.2. Алгоритм и функционирование программы

Арі должна обеспечивать возможность выполнения перечисленных ниже функций:

- Регистрация и авторизация клиента;
- Регистрация и авторизация водителя;
- Генерация кода авторизации;
- Добавление новых товаров;
- Регистрация новых заказов;
- Получение списка свободных заказов;
- Получение списка заказов конкретного пользователя и их статусы;
- Изменение статуса заказа и точного времени доставки, по мере его

выполнения водителем.

3.4. Состав технических и программных средств

Для разработки веб приложения использовались технические средства, которые представлены в Таблице 3.

Таблица 3- Технические средства

№	Тип оборудования	Наименование оборудования
1	2	3
Персональный компьютер		
1	Центральный процессор:	Intel Core i5 3450
2	Количество ядер	4
3	Видеоадаптер:	nVidia GeForce GTX 1060 (3 ГБ)
4	Системная память	8 ГБ (DDR3)
5	Твердотельный накопитель:	1 TB HDD 256 SSD
6	Разрешение экрана	1920x1080
7	Операционная система	Windows 10 Ultimate

Для разработки веб приложения использовались программные средства, представленные в Таблице 4.

Таблица 4 - Программные средства

№	Тип средства	Название средства	Назначение
1	2	3	4
1	Инструментальное средство разработки программных решений	Visual Studio	Разработка веб приложения
2	Операционная система	Microsoft Windows 10	Организация взаимодействия программ и пользователя
3	Текстовый редактор	Microsoft Word 2016	Разработка документации, формирование отчётных документов по шаблонам
4	Инструментальное средство разработки базы данных	DataGrip 2022.2.4	Разработка базы данных

4. ОЖИДАЕМЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

4.1. Ориентировочная экономическая эффективность

Ориентировочная экономическая эффективность не рассчитывается.

4.2. Предполагаемая годовая потребность

Предполагаемая годовая потребность не рассчитывается.

4.3. Экономические преимущества разработки

Экономические преимущества разработки не рассчитываются.