Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«РОССИЙСКИЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (РОСБИОТЕХ)»

Международный технологический колледж»

_		_	_
Диспиплина.	: «Инструментальные средств	เล ทลงทลทดาหม ตกดะทลเ	MMHULU UUUUUUN

Практическая работа №3

по теме: «Разработка модульной структуры проекта (диаграммы модулей)»

Выполнил студент

группы

230-090207o3

Гросул И В

Преподаватель:

Воронкова Я.А.

Для выполнения диаграммы модулей по вашему описанию, важно представить все основные модули, их взаимодействие и данные, которые передаются между ними. В описании указаны следующие основные модули:

Головной модуль — основной модуль, который инициирует вызовы других модулей.

Модуль управления устройством считывания кредитной карты — отвечает за считывание и удаление карты.

Модуль аутентификации — проверяет подлинность клиента.

Модуль получения и обработки запроса на обслуживание — выполняет запросы на обслуживание клиента (например, выполнение транзакций).

Общая область памяти — используется для обмена данными между модулями.

Шаги создания диаграммы:

1. Головной модуль

- Взаимодействует с модулями управления устройством считывания карты, аутентификации и обработки запроса.
- Основная задача координировать взаимодействие между другими модулями.

2. Модуль управления устройством считывания

- Принимает информацию с карты (пароль, атрибуты клиента и лимит на счете) и передает её в общую область памяти.
- Взаимодействует с головным модулем для инициирования считывания и удаления карты.

3. Модуль аутентификации

- Получает информацию о пароле и атрибутах клиента из общей области памяти.
- Выполняет проверку подлинности клиента.
- Возвращает результат аутентификации в головной модуль (параметр Autentification flag).

4. Модуль получения и обработки запроса на обслуживание

- Использует данные из общей области памяти (атрибуты клиента и лимит на счете).
- Обрабатывает запросы, например, проверку баланса или выполнение перевода средств.

5. Общая область памяти

• Центральная область для обмена данными между модулями (например, пароль, атрибуты клиента, лимит на счете).

Диаграмма:

Пояснение:

Головной модуль управляет всей логикой и инициирует работу с другими модулями.

Модуль считывания извлекает данные с карты и помещает их в общую область памяти.

Модуль аутентификации проверяет правильность данных и передает результат аутентификации в главный модуль.

Модуль обработки запроса на обслуживание использует информацию из общей области памяти для выполнения запроса клиента.

Общая область памяти служит хранилищем данных, таких как пароль, атрибуты клиента и лимит на счете.

Эта диаграмма отражает основные взаимодействия между модулями и процесс обработки данных в системе.