**Команда 6**

**Аунг Хейн Кхант , К4241**

**Е Хтет Аунг К 4240**

**Линн Хтет Аунг K4240**

**Чжо Зейя Наинг, К4241**

**Ней Е Хтун K4240**

**Сан Мин Чжо**

**Задание 1:**

**Рассмотрим пример банковской деятельности:**

1. Проблема: Безопасное управление данными клиентов

SaaS-решение: Облачная система управления взаимоотношениями с клиентами (CRM)

Без SaaS:

- Примерные сроки: 6-12 месяцев

- Примерная стоимость: 30-60 миллионов рублей для разработки

С SaaS:

- Примерные сроки: 1-3 месяца на внедрение

- Примерная стоимость: 3000-12000 рублей за пользователя в месяц

2. Проблема: Обработка транзакций в реальном времени

SaaS-решение: Облачная платформа обработки платежей

Без SaaS:

- Примерные сроки: 12-18 месяцев

- Примерная стоимость: 60-120 миллионов рублей на инфраструктуру и разработку

С SaaS:

- Примерные сроки: 2-4 месяца на интеграцию

- Примерная стоимость: Оплата за транзакции, обычно 2-3% за каждую

**Задание 2:**

**Для банковской деятельности с использованием PaaS:**

1. Проблема: Разработка и хостинг собственных банковских приложений

PaaS-решение: Облачная платформа для приложений (например, Heroku, Google App Engine)

Без PaaS:

- Примерные сроки: 9-15 месяцев (включая настройку инфраструктуры)

- Примерная стоимость: 48-90 миллионов рублей (инфраструктура + разработка)

С PaaS:

- Примерные сроки: 4-8 месяцев (фокус на разработке)

- Примерная стоимость: 60000-300000 рублей в месяц (зависит от использования)

**Задание 3:**

**Для банковской деятельности с использованием IaaS:**

1. Проблема: Масштабируемая и безопасная ИТ-инфраструктура

IaaS-решение: Облачные инфраструктурные сервисы (например, Amazon EC2, Microsoft Azure VMs)

Без IaaS:

- Примерные сроки: 6-12 месяцев на создание физического дата-центра

- Примерная стоимость: 60-300 миллионов рублей начальных инвестиций, плюс текущее обслуживание

С IaaS:

- Примерные сроки: 1-3 месяца на миграцию и настройку

- Примерная стоимость: 600000-3000000 рублей в месяц (зависит от использования)

**Задание 4:**

**Классификация популярного мобильного банковского приложения:**

1. Роль для владельца:

- Инструмент привлечения и удержания клиентов

- Снижение затрат за счет самообслуживания

2. Выполняемые функции:

- Проверка баланса счета

- Переводы средств

- Оплата счетов

- Мобильное депонирование чеков

- Поддержка клиентов

3. Технология разработки:

- Нативная разработка приложений (iOS и Android)

- Backend API для интеграции с основными банковскими системами

- Функции безопасности (шифрование, биометрическая аутентификация)

4. Способ извлечения выгоды:

- Косвенный через повышение вовлеченности клиентов и снижение операционных затрат

- Потенциальные комиссии за премиум-функции или транзакции