Методика функциональных точек EFP IFPUG FPA.

Первое, что необходимо сделать, это определить тип выполняемой оценки. Метод предусматривает оценки трех типов:

1. *Проект разработки*. Оценивается количество функциональности поставляемой пользователям в первом релизе продукта.

Второй шаг — это определение области оценки и границ продукта. В зависимости от типа область оценки может включать:

Все разрабатываемые функции (для проекта разработки)

Третий шаг. Границы продукта (Рисунок 2) определяют:

- · Что является «внешним» по отношению к оцениваемому продукту.
- · Где располагается «граница системы», через которую проходят транзакции передаваемые или принимаемые продуктом, с точки зрения пользователя.
- Какие данные поддерживаются приложением, а какие внешние.

.

К логическим данным системы относятся:

- 1.Входящие транзакции (External inputs (EI)) транзакции, получающие данные от пользователя.
 - Форма регистрации пользователя
- 2. Исходящие транзакции (External outputs (EO)) транзакции, передающие данные пользователю.
 - Модуль настроек, позволяющий изменить вводимые данные пользователем.
- 3. Взаимодействия с пользователем (External inquiries (EQ)) интерактивные диалоги взаимодействия с пользователем (требующие от него каких-либо действий).
 - Все модули упражнений с описанием и подсчётом времени.
- 4. Файлы внутренней логики (Internal logical files) файлы (логические группы информации), использующиеся во внутренних взаимодействиях системы.
 - · Регистрация,
 - изменение данных регистрации,
 - · внутренний таймер.

5.Файлы внешних взаимодействий (External interface filese) – файлы, участвующие во внешних взаимодействиях с другими системами.

Параметр	Просто		Средне		Сложно	
	Кол-	Коэффициент	Кол- во	Коэффициент	Кол-	Коэффициент
Внешние входы	2	3	1	4	0	6
Внешние выходы	1	4	2	5	0	7
Внешние запросы	2	3	1	4	0	6
Внутренние логические файлы	0	7	1	10	0	15
Внешние логические файлы	0	5	0	7	0	10

1. Внешние входы: 10

а. Простые: 2x3 = 6

логин
пароль

Средние:

1. 1*4=4

2. Внешние выходы: 14

Простые: 1x4 = 4

Средние: 2*5 = 10

3. Внешние запросы: 6

Сложные: 1*6 = 6

1. Отправка данных

4. Внутренние логические файлы: 10

Средние: 1*10=10

база данных

5. Внешние логические файлы: 0

Итого: 40

- 1. Требуется ли резервное копирование данных? 2
- 2. Требуется обмен данными? 4
- 3. Используются распределенные вычисления? 3
- 4. Важна ли производительность? 2
- 5. Программа выполняется на сильно загруженном оборудовании? 0
- 6. Требуется ли оперативный ввод данных? 1
- 7. Используется много форм для ввода данных? 1
- 8. Поля базы данных обновляются оперативно? 4
- 9. Ввод, вывод, запросы являются сложными? 0
- 10. Внутренние вычисления сложны? 0
- 11. Код предназначен для повторного использования? 3
- 12. Требуется преобразование данных и установка программы? 1
- 13. Требуется много установок в различных организациях? 0
- 14. Требуется поддерживать возможность настройки и простоту использования? 1 S=22

Получившийся результат показывает, что функция выбор метода достаточно проста и не требует больших трудозатрат. Полученные значения затем используются для оценки стоимости проекта.

AFP = UFP x $(0.65 + 0.01 \times S) = 40 \times (0.65 + 0.01 \times 22) = 34.8$

	C#	59	51	66
200		V/VV and the	111050000	A SECTION ASSESSMENT

Ожидание объёма:

- Среднее 1 392
- Оптимистичная 1 774

• Пессимистичная - 2 296

Наш = 1781