**Введение**

Метод Early Function Points (метод раннего прогнозирования размера будущей программы) был предложен Роберто Мели в 1997 году (Италия).

Данный метод примечателен тем, что оценить трудоемкость разработки проекта является возможным на разных уровнях знаний: от поверхностного представления работы программы до глубоко детализируемой работы системы. От уровня знаний зависит точность рассчитанных значений. При подходе с детализируемой информацией о системе расчет будет являться более точным и менее изменяемым на дальнейших этапах работы над проектом.

Метод Early Function Points предполагает оценивание таких объектов, как логические элементы данных, макрофункции, функции, микрофункции и функциональные примитивы. Функциональные примитивы – элементарные процессы, не поддающиеся дальнейшей детализации (процессы ввода, вывода и запроса).

Микрофункции – функциональные примитивы (создание, удаление, обновление и выборка), функции управления данных.

Функции – функциональные примитивы, связанные с операционными потребностями пользователей.

Макрофункции – функции, связанные с системой потребителя, с целым приложением или его частью.

Логические элементы данных – группа связных элементов данных, классифицируемых по пяти уровням сложности: «низкий», «средний», «высокий», «сложный», «сверхсложный».