**Система метрик**

Веб заметки

Оценки эффективности процесса разработки:

1. **Score Problem Rate(SPR)** - Оценка проблематичности реализации функции

* Стратегическая цель метрики – понять проблематичность(эффективность) создания и внедрения определенной функции
* Изучаемый объект метрики – задача, измеряемый атрибут – время реализации
* Единица измерения – рабочий день

1. **Efficiency per time (EPT)** – Эффективность работы алгоритма определенного фреймворка на сервера за определенный промежуток времени. (запросы/время)

* Стратегическая цель метрики – определение наиболее эффективного фреймворка для работы ПО
* Изучаемый объект метрики – фреймворк, измеряемый атрибут – эффективность
* Единица измерения - запросы/время

Метрики для оценки качества программного продукта:

1. Unstable Tests Per Function (UTPF) – Оценка готовности\стабильности функции.

* Стратегическая цель метрики – понять качество сделанной функции и её общую стабильность
* Изучаемый объект метрики – функция, измеряемый атрибут тесты
* Единица измерения: количество нестабильных(проваленных) тестов/общее количество тестов данной функции

1. Total Unstable Tests (TUT) - Оценка готовности\стабильности готового продукта.

* Стратегическая цель метрики – понять качество готового продукта и его общую стабильность
* Изучаемый объект метрики – весь код, измеряемый атрибут тесты (количество пройденных тестов)
* Единица измерения: количество нестабильных(проваленных) тестов/общее количество тестов программы