

УДК 681.3.07

Штамбурський А.-ст.гр.СІм-62

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

ФУНКЦІЇ ПРОГРАМНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ НЕПЕРЕРВНОЇ ІНТЕГРАЦІЇ

Науковий керівник: к.т.н., доцент Тиш Є.В.

Shtamburskyi A.

Ternopil Ivan Puluji National Technical University

SOFTWARE FUNCTIONS FOR INTEGRATED INTEGRATION

Supervisor: Tysh E.V. docent

Ключові слова: неперервна інтеграція.

Keywords: Continuous Integration

Основні функції систем неперервної інтеграції достатньо прості: збір програмного забезпечення, виконання тестування і відправлення від результатів. Сценарій, тестування та створення звітів може здійснюватися за допомогою сценарію, виконання якого заплановано в формі задач, а саме: Вихід повинен бути записаний у файлі та зберігатись у встановленому місці, або відправлятися за допомогою електронної пошти у випадку неполадок.

На рисунку 1.1 незаштриховані прямокутники представляють окремі підсистеми і функції в рамках системи. Стрілки вказують напрямки інформаційних потоків між різними компонентами. Хмара представляє потенційну можливість віддаленого виконання процесів складання. Заштриховані прямокутники представляють потенційні об'єднання підсистем; наприклад, моніторинг процесу складання включає в себе моніторинг самого процесу складання, а також моніторинг стану системи (завантаження центрального процесора, навантаження внаслідок операцій введення / виводу, використання оперативної пам'яті, і.т.д.)



Рис 1.1: Внутрішній пристрій системи неперервної інтеграції