

## РЕФЕРАТ

**Программные средства интеграции продуктов Team Foundation Server и Redmine для повышения эффективности командной разработки программного обеспечения в ТЧУП «ШАТЕ-М ПЛЮС»:** дипломная работа/ Е.А. Чумак. – Гомель :ГГТУ им. П.О. Сухого, 2018. – Дипломная работа: 150 страниц, 14 рисунков, 33 таблицы, 19 источников, пять приложений.

Ключевые слова: синхронизация задач систем *Team Foundation Server* и *Redmine*, учет времени, расчет эффективности разработки.

Объектом исследования является организация синхронизации задач двух систем управления проектами и расширение функционала системы *Team Foundation Server* модулем учета времени.

Цель работы: проектирование и разработка программного средства, выполняющего синхронизацию состояний задач систем *Team Foundation Server* и *Redmine*, проектирование и разработка модуля учета времени.

В процессе выполнения работы было спроектировано и разработано программное средство выполняющее синхронизацию состояний задач систем *Team Foundation Server* и *Redmine*. Данное приложение включает в себя набор функциональных возможностей, которые позволяют просматривать периодическую отчетность о командной эффективности разработки, а также в разрезе одного разработчика. В перечень возможностей также входит расширение модулем учета времени системы управления проектами *Team Foundation Server*. Кроме того, программный продукт предоставляет возможность получения ежедневных отчетов о текущих активностях разработчиков на почты подписчиков. Главным компонентом разработанного приложения является возможность поддержания актуального состояния задач в процессе разработки в автоматическом режиме в двух системах управления проектами.

Разработанное программное средство может быть использовано различными командами разработки, использующими для управления проектами системы *Team Foundation Server* и *Redmine*. Данный программный продукт обеспечит структурированность хранимых данных, простоту интеграции и актуальность изменений в задачах.

Программное средство предназначено для внедрения в опытную эксплуатацию в процесс управления проектами.

Приведенный в дипломной работе материал отражает состояние разрабатываемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов. Пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат» (<https://www.antiplagiat.ru/>). Процент оригинальности составляет 85,85%.