

Выполнил(а) Конкин В. В., № группы Р3110, оценка \_\_\_\_\_  
Фамилия И.О. студента не заполнять

<b>Название статьи/главы книги/видеолекции</b> Простая интеграция MS Project и Redmine		
<b>ФИО автора статьи (или e-mail)</b> asiventsev	<b>Дата публикации (не старше 2019 года)</b> "22" мая 2019 г.	<b>Размер статьи (от 400 слов)</b> 950
<b>Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)</b> <a href="https://habr.com/ru/post/452982/">https://habr.com/ru/post/452982/</a>		
<b>Теги, ключевые слова или словосочетания</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>MS Project</li> <li>Redmine</li> </ul>		
<b>Перечень фактов, упомянутых в статье</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Небольшая утилита под названием P2R, позволяющая без всякой инсталляции и с минимумом настроек обеспечить online синхронизацию проектов в MS Project и Redmine.</li> <li>Было бы удобно готовить проекты в MS Project, отсылать их на исполнение в Redmine, получать оттуда фактические сроки задач и оцененные/потраченные часы, сопоставлять их с заранее сохраненными baseline, внося корректировки, если надо. Есть плагины Rredmine для такой интеграции. Но они делают интеграцию через выгрузку-загрузку xml-файлов, а хочется без файлов и попроще.</li> <li>Предлагаемый скрипт P2R написан на ruby и работает с MS Project через OLE, а с Redmine по API.</li> <li>Подготовка проекта MSP для публикации и синхронизации требует минимума действий.</li> <li>P2R хранит идентификаторы задач Redmine в атрибуте «Гиперссылка» (Hyperlink) задач MSP.</li> </ol>		
<b>Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Каждый из них имеет свои достоинства, и эти достоинства могли бы друг друга прекрасно дополнить.</li> <li>После публикации P2R автоматически изменит это поле на реальный ID задачи и заодно сформирует правильный URL в атрибуте «АдресГиперссылки» (HyperlinkAddress), так что ссылка будет кликабельной.</li> <li>Рабочая директория, из которой запускается скрипт, значения не имеет. Можно сделать запуск скрипта по таймеру, и синхронизация станет вовсе автоматической.</li> </ol>		
<b>Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Есть небольшое ограничение с назначением ресурсов задаче: Поскольку в Redmine можно назначить задаче только одного исполнителя, скрипт будет ругаться и останавливаться, обнаружив в задаче MSP больше одного ресурса, помеченного для синхронизации.</li> <li>С трудозатратами тоже есть проблема: в MSP оценка трудозатрат, фактические трудозатраты и процент исполнения жестко связаны формулой, в то время как в Redmine задаются независимо.</li> </ol>		
<b>Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах<sup>1</sup></b>		