

ГИБРИДНАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ В УСЛОВИЯХ НЕСТАБИЛЬНОЙ СЕТЕВОЙ СВЯЗНОСТИ НА ОСНОВЕ AGILE-ПОДХОДА

Степанов А.А., магистрант,

Редькин Ю.В., к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО «ГМУ им. адм. Ф.Ф. Ушакова»,

г. Новороссийск, Россия

Аннотация. Предложена модель построения системы управления проектами на основе Agile-технологий, предназначенной для работы в условиях нестабильной связи с центром управления, характерных для морских судов и удаленных объектов. Обосновано применение в составе системы фреймворков Scrum, Kanban и платформы Open Project с целью ее автоматизации. Объединение возможностей этих пакетов позволяет сохранять адаптивность Agile, сократить время установки обновлений, и устранить необходимость обеспечения постоянного доступа к интернету и береговой инфраструктуре.

Ключевые слова: Kanban, Scrum, Open Project, CI/CD, Agile.

Разработка программного обеспечения для систем с высокой степенью неопределенности требует применения адаптивных подходов к управлению проектами. Декларация гибкой разработки требует применения Agile-подходов, которые направлены на итеративность, ориентацию на потребности пользователей и высокую скорость реагирования на изменения текущей ситуации [2]. Однако, как показывает практика, при использовании таких систем на морских судах (с нестабильной спутниковой связью и удаленностью от береговой инфраструктуры) возникает противоречие между различными принципами Agile и возможностью их реализации имеющимися ресурсами.

...

полный текст во вложении