

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО
Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Системное программное обеспечение

Лабораторная работа № 2

Вариант dom5min.ru
scrum, git

Выполнил

Гурин Евгений Иванович

Камышанская Ксения Васильевна

Группа № Р34122

Преподаватель: Гаврилов Антон Валерьевич

г. Санкт-Петербург

2021

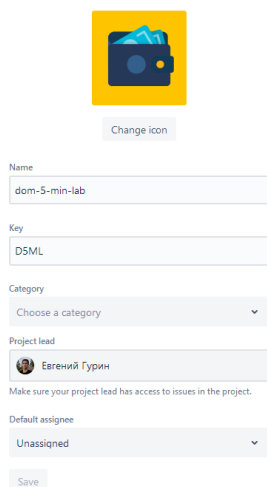
Задание:

Установить и сконфигурировать ПО Jira и сопутствующее ПО для управления своим программным проектом:

0. Получить образовательную лицензию на ПО Jira.
1. Скачать и установить Jira на свой ПК или сервер helios.
2. Настроить на Jira почтовые оповещения и парсинг сообщений электронной почты.
3. Интегрировать Jira с svn / git репозиторием (см. вариант). Если используется git, то дополнительно надо установить и сконфигурировать git-сервер (BitBucket или GitLab). Система должна позволять управлять задачами с помощью коммитов.
4. Создать учётные записи для всей своей проектной команды.
5. Создать проект. Профиль проекта см. в варианте.
6. Согласовать и сконфигурировать workflow для своего проекта.
7. Создать план работ над проектом и зафиксировать его в Jira (создать спринты, релизы и задачи, а также необходимые для работы ветви в репозитории).
8. Снять метрики проекта.

Последовательность установки JIRA:

1. Регистрация на atlassian.net
2. Создание домена zhenyagurin.atlassian.net
3. Создание проекта



Change icon

Name
dom-5-min-lab

Key
DSML

Category
Choose a category

Project lead
Евгений Турин

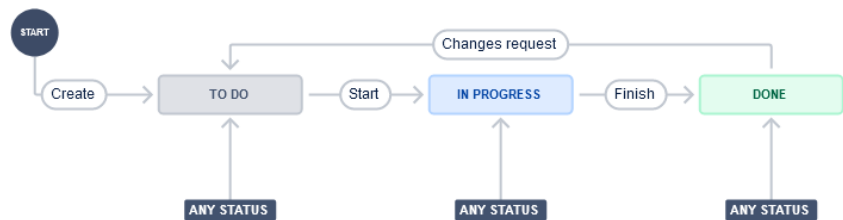
Make sure your project lead has access to issues in the project.

Default assignee
Unassigned

Save

4. Приглашение коллег
5. Выбор scrum

6. Настройка состояний доски и workflow



7. Настройка полей

Projects / dom-5-min-lab / Project settings / Issue types

Story

Edit workflow

Stories track functionality or features expressed as user goals.







Description fields

Summary
Description

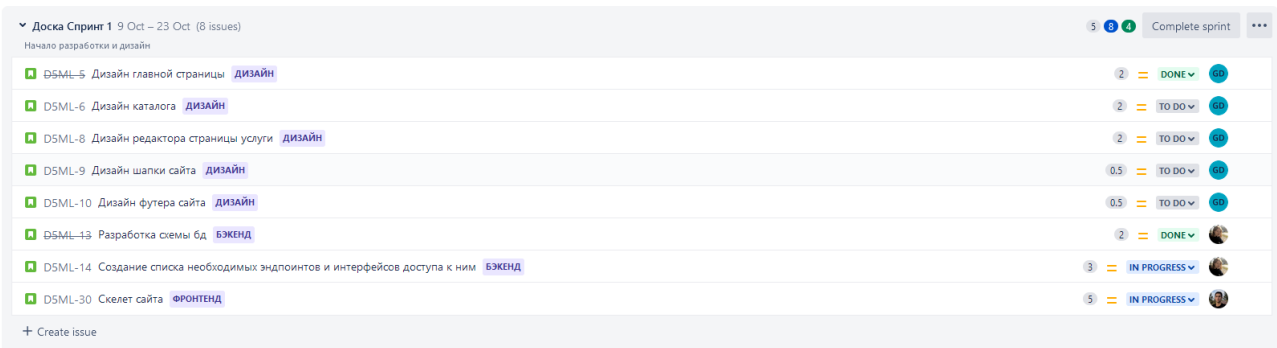
Context fields

Status
Assignee
Labels
Sprint
Story point estimate
Priority

8. Создание Эпиков

Эпик
>  D5ML-1 Дизайн
>  D5ML-2 Бэкенд
>  D5ML-3 Фронтенд
>  D5ML-4 Интеграция
>  D5ML-24 Деплой
>  D5ML-25 Тестирование

- 9. Создание тасок в бэклоге
- 10. Формирование спринтов



- 11. Создание gitlab.com аккаунта
- 12. Создание группы разработки
- 13. Создание репозитория
- 14. Приглашение коллег
- 15. Добавление gitlab плагина в Jira
- 16. Добавление namespace группы проекта в Jira gitlab

GitLab for Jira Configuration

		Add namespace
Linked namespaces	Added	
E economic-dom-5-min-lab	2 days ago	Unlink

17. Настройка автоматизации

Name *

When a branch is created → then move issue to in progress

When a pull request is merged → then move issue to done

Owner :

Евгений Гурин

Евгений Гурин

Projects :

dom-5-min-lab

dom-5-min-lab

Enabled :

✓

✓

When: Branch created

Rule is run when a branch is created

Status equals

To Do

Then: Transition the issue to

IN PROGRESS

Add component

When: Pull request merged

Rule is run when a pull request is merged

Status does not equal

Done

Then: Transition the issue to

DONE

Add component

18. Настройка уведомлений

Notifications

Add notification

Jira Software can send people or roles an email when events happen on an issue - for example, when someone comments on an issue. Settings on this page will be overridden by a user's [personal notification preferences](#).

Email

Email notifications can be sent directly from Jira Software, or you can use your own domain instead. [Learn more.](#)

Notifications for this project will be sent from the following address:

jira@zhenyagurin.atlassian.net

Edit

Event	Recipient	Actions
Issue Created	All Watchers, Current Assignee, Reporter	...
Issue Updated	All Watchers, Current Assignee, Reporter	...
Issue Assigned	All Watchers, Current Assignee, Reporter	...
Issue Deleted	All Watchers, Current Assignee, Reporter	...
Issue Moved	All Watchers, Current Assignee, Reporter	...
Issue Commented	All Watchers, Current Assignee, Reporter	...
Issue Comment Edited	All Watchers, Current Assignee, Reporter	...
Work Logged On Issue	All Watchers, Current Assignee, Reporter	...
Issue Worklog Updated	All Watchers, Current Assignee, Reporter	...
Issue Worklog Deleted	All Watchers, Current Assignee, Reporter	...

19. Можно приступать к работе

Projects / dom-5-min-lab

Доска Спринт 1

Начало разработки и дизайн



Эпик ▾

The screenshot displays a Jira board with four columns representing different stages of task completion:

- TO DO 4 ISSUES:** Contains four task cards.
 - Card 1: "Дизайн каталога" (Design catalog) with label "ДИЗАЙН", icon "D5ML-6", and progress "2" (blue circle).
 - Card 2: "Дизайн редактора страницы услуги" (Design service page editor) with label "ДИЗАЙН", icon "D5ML-8", and progress "2" (blue circle).
 - Card 3: "Дизайн шапки сайта" (Design website header) with label "ДИЗАЙН", icon "D5ML-9", and progress "0.5" (blue circle).
 - Card 4: "Дизайн футера сайта" (Design website footer) with label "ДИЗАЙН", icon "D5ML-10", and progress "0.5" (blue circle).
- IN PROGRESS 2 ISSUES:** Contains two task cards.
 - Card 1: "Создание списка необходимых эндпоинтов и интерфейсов доступа к ним" (Creating a list of necessary endpoints and interfaces for access to them) with label "БЭКЕНД", icon "D5ML-14", and progress "3" (yellow circle).
 - Card 2: "Скелет сайта" (Website skeleton) with label "ФРОНТЕНД", icon "D5ML-30", and progress "5" (yellow circle).
- DONE 2 ISSUES:** Contains two task cards.
 - Card 1: "Дизайн главной страницы" (Design main page) with label "ДИЗАЙН", icon "D5ML-5", and progress "2" (green circle).
 - Card 2: "Разработка схемы бд" (Database schema development) with label "БЭКЕНД", icon "D5ML-13", and progress "2" (green circle).

Вывод:

В процессе выполнения лабораторной работы мы сконфигурировали jira для работы в команде и выстроили план разработки проекта, при этом интегрировав gitlab репозиторий с нашим jira проектом.