

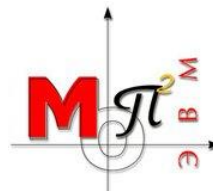
МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждения высшего образования

«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

Кафедра математического обеспечения и применения ЭВМ



Лабораторная работа №2

по дисциплине «Технологии и инструментальные средства разработки
и тестирования программного обеспечения»

«Инструментальные средства коллективной разработки ПО»

Выполнили:

студенты группы КТб04-7

Черный Д.А.

Жибулис А.А.

Проверил:

ст. преподаватель кафедры

МОП ЭВМ

Родзина О.Н.

Содержание

Ход работы	3
Trello.....	3
Redmine	8
JIRA	11
Выводы	27

Ход работы

Trello

Создать новую доску.

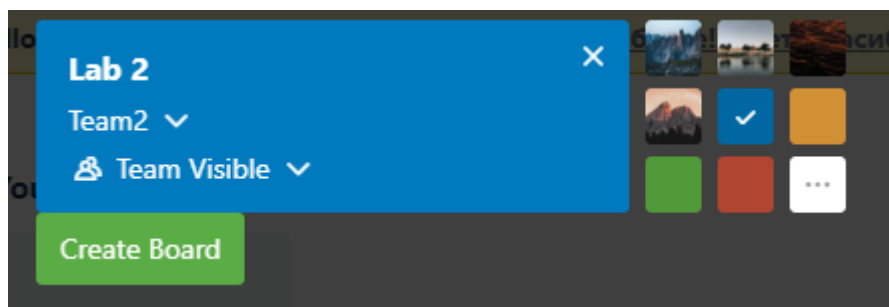


Рисунок 1 Создание доски

Создать несколько карточек.

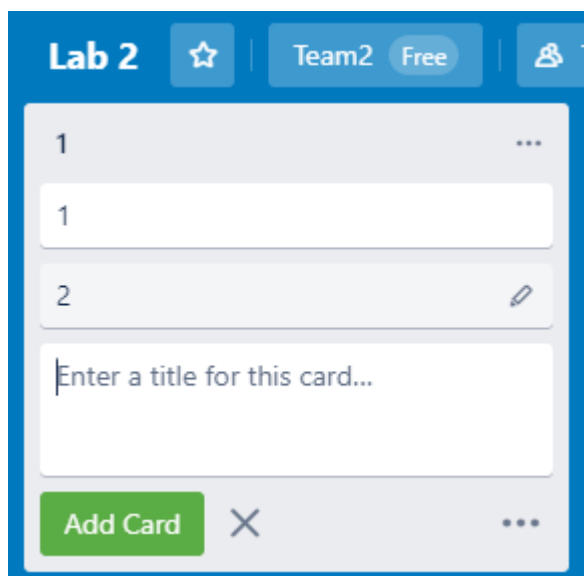


Рисунок 2 Добавление карточек на доску

Добавить на карточки дополнительную информацию

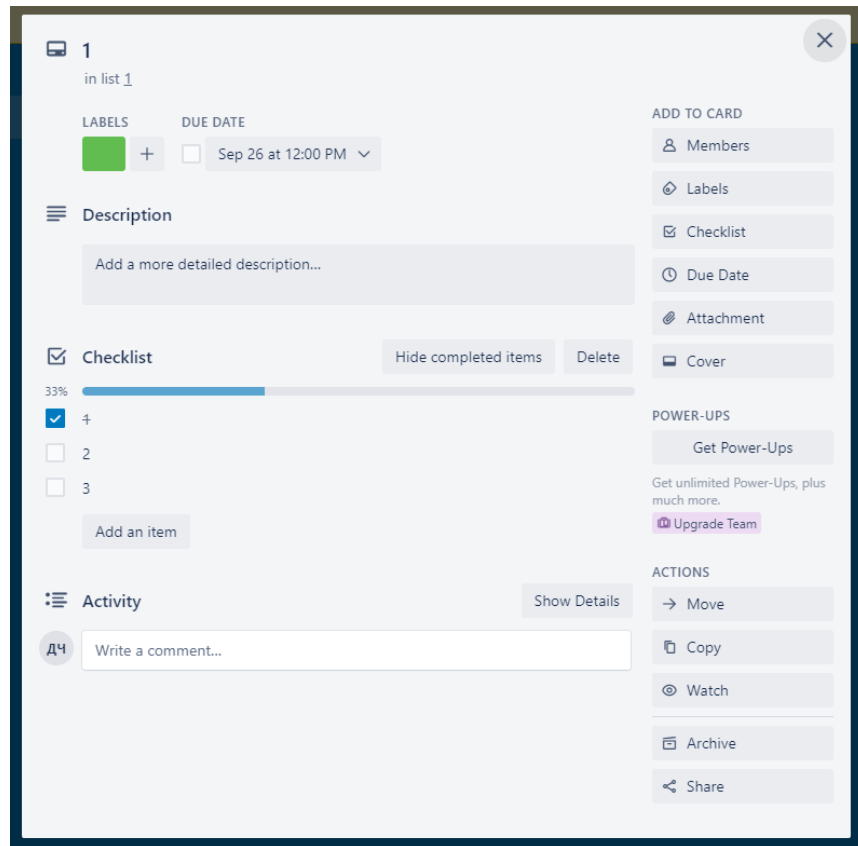


Рисунок 3 Дополнительная информация на карточке

Назначить себя на одну из карточек.

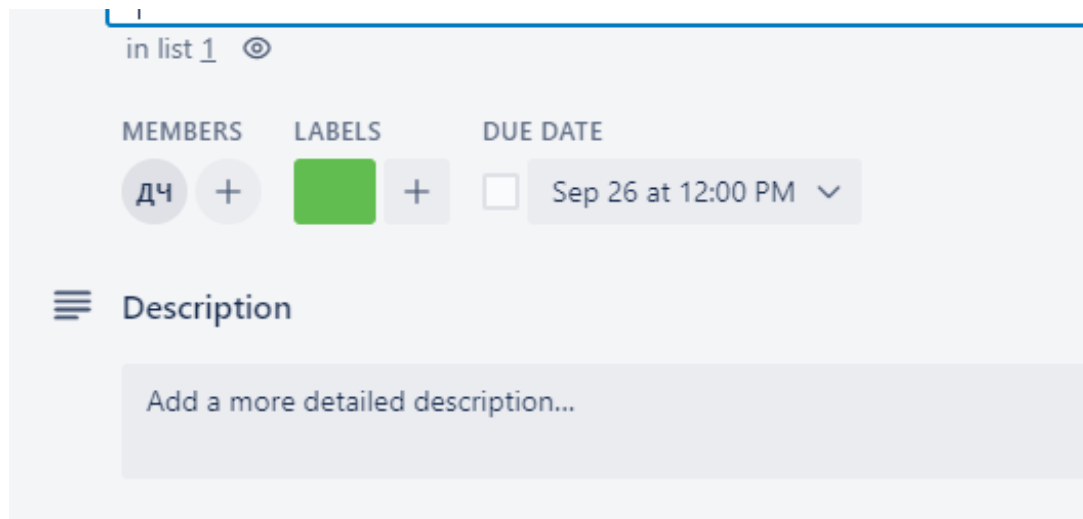


Рисунок 4 Назначенный сотрудник находится в разделе Members (Участники)

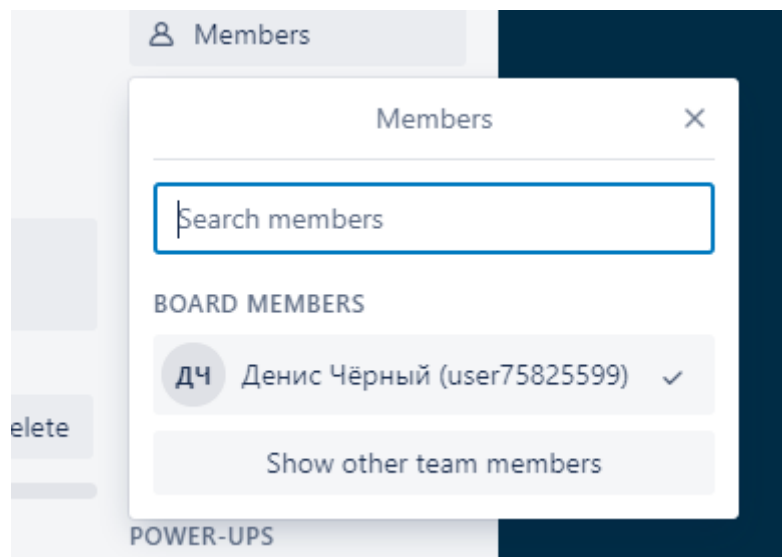


Рисунок 5 Добавление участника

Поменять видимость доски на командную

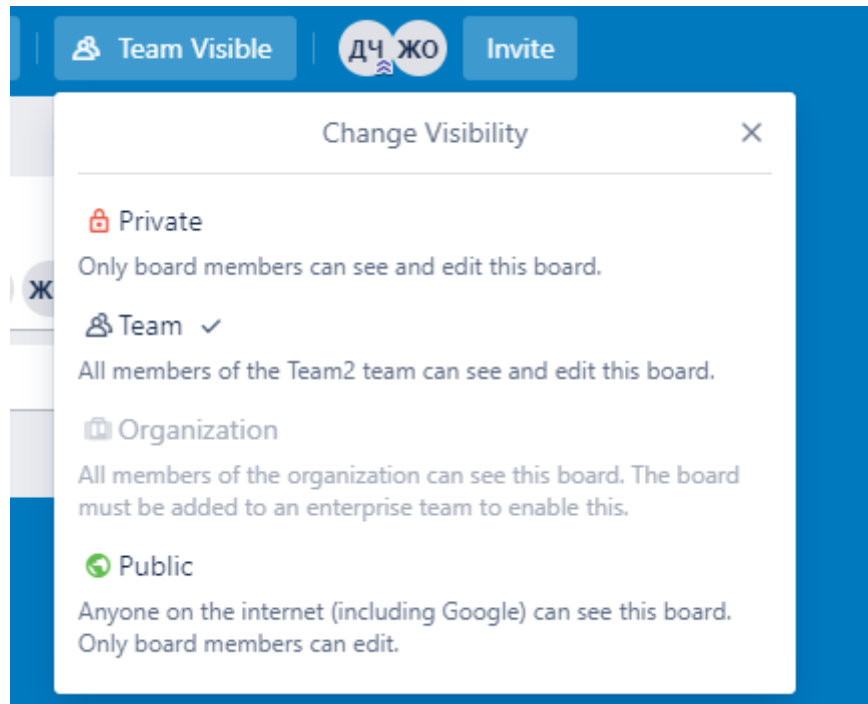


Рисунок 6 Видимость доски

Добавить других пользователей в команду и назначить нового администратора.

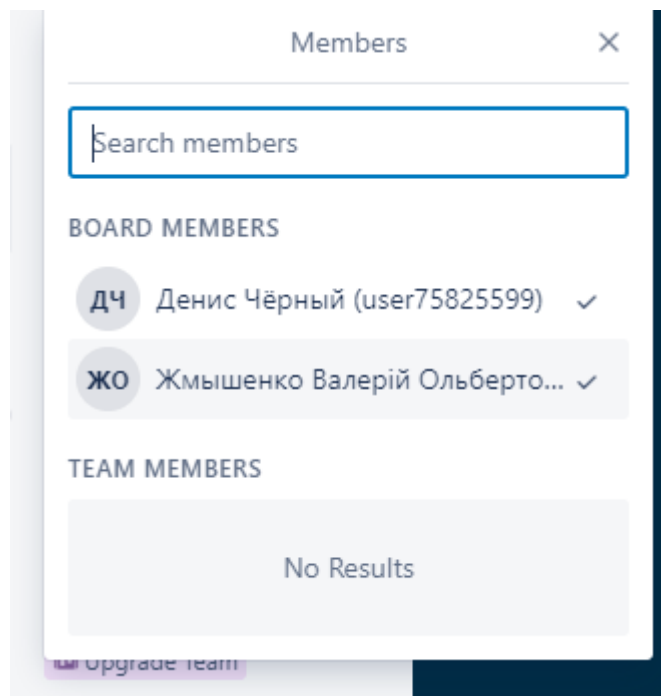


Рисунок 7 Добавление нового участника

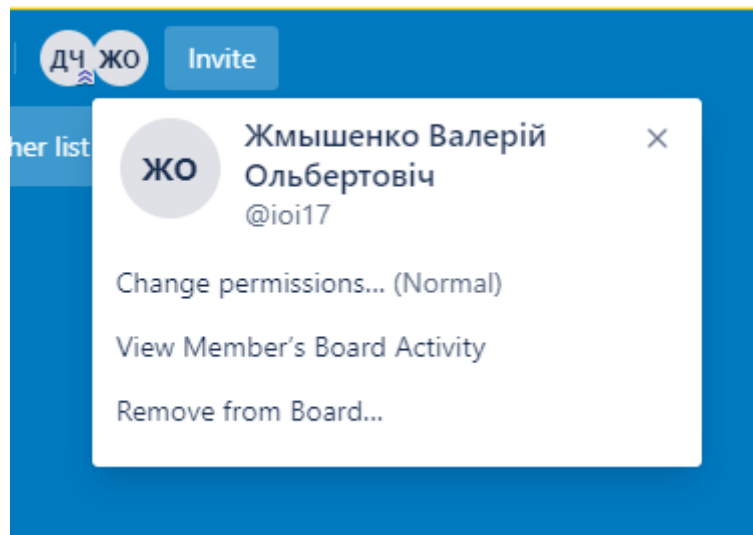


Рисунок 8 Окно свойств участника

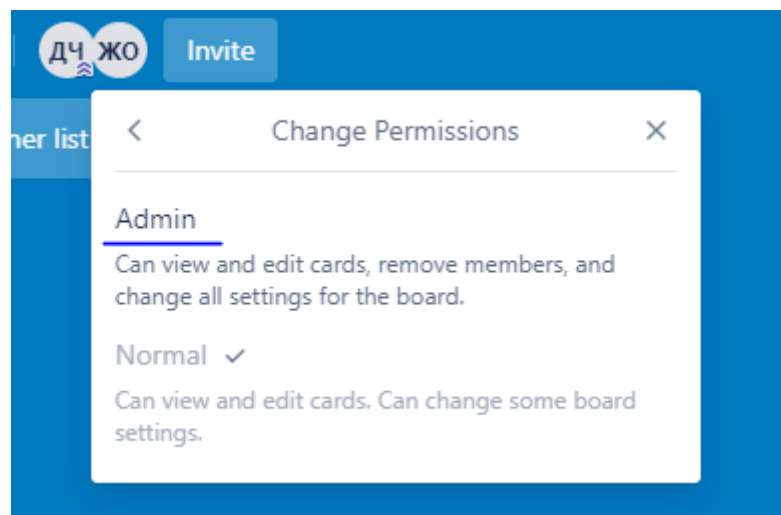


Рисунок 9 Изменение роли участника

Redmine

Создать новый проект

Online Project Management :: Free Redmine Hosting

Поиск: Перейти к проекту...

Проекты

Новый проект

Имя *

Описание

B *I* U ~~S~~ **C** **H1** **H2** **H3** **H4** **H5** **H6** **H7** **H8** **H9** **H10** **H11** **H12** **H13** **H14** **H15** **H16** **H17** **H18** **H19** **H20** **H21** **H22** **H23** **H24** **H25** **H26** **H27** **H28** **H29** **H30** **H31** **H32** **H33** **H34** **H35** **H36** **H37** **H38** **H39** **H40** **H41** **H42** **H43** **H44** **H45** **H46** **H47** **H48** **H49** **H50** **H51** **H52** **H53** **H54** **H55** **H56** **H57** **H58** **H59** **H60** **H61** **H62** **H63** **H64** **H65** **H66** **H67** **H68** **H69** **H70** **H71** **H72** **H73** **H74** **H75** **H76** **H77** **H78** **H79** **H80** **H81** **H82** **H83** **H84** **H85** **H86** **H87** **H88** **H89** **H90** **H91** **H92** **H93** **H94** **H95** **H96** **H97** **H98** **H99** **H100** **H101** **H102** **H103** **H104** **H105** **H106** **H107** **H108** **H109** **H110** **H111** **H112** **H113** **H114** **H115** **H116** **H117** **H118** **H119** **H120** **H121** **H122** **H123** **H124** **H125** **H126** **H127** **H128** **H129** **H130** **H131** **H132** **H133** **H134** **H135** **H136** **H137** **H138** **H139** **H140** **H141** **H142** **H143** **H144** **H145** **H146** **H147** **H148** **H149** **H150** **H151** **H152** **H153** **H154** **H155** **H156** **H157** **H158** **H159** **H160** **H161** **H162** **H163** **H164** **H165** **H166** **H167** **H168** **H169** **H170** **H171** **H172** **H173** **H174** **H175** **H176** **H177** **H178** **H179** **H180** **H181** **H182** **H183** **H184** **H185** **H186** **H187** **H188** **H189** **H190** **H191** **H192** **H193** **H194** **H195** **H196** **H197** **H198** **H199** **H200** **H201** **H202** **H203** **H204** **H205** **H206** **H207** **H208** **H209** **H210** **H211** **H212** **H213** **H214** **H215** **H216** **H217** **H218** **H219** **H220** **H221** **H222** **H223** **H224** **H225** **H226** **H227** **H228** **H229** **H230** **H231** **H232** **H233** **H234** **H235** **H236** **H237** **H238** **H239** **H240** **H241** **H242** **H243** **H244** **H245** **H246** **H247** **H248** **H249** **H250** **H251** **H252** **H253** **H254** **H255** **H256** **H257** **H258** **H259** **H260** **H261** **H262** **H263** **H264** **H265** **H266** **H267** **H268** **H269** **H270** **H271** **H272** **H273** **H274** **H275** **H276** **H277** **H278** **H279** **H280** **H281** **H282** **H283** **H284** **H285** **H286** **H287** **H288** **H289** **H290** **H291** **H292** **H293** **H294** **H295** **H296** **H297** **H298** **H299** **H300** **H301** **H302** **H303** **H304** **H305** **H306** **H307** **H308** **H309** **H310** **H311** **H312** **H313** **H314** **H315** **H316** **H317** **H318** **H319** **H320** **H321** **H322** **H323** **H324** **H325** **H326** **H327** **H328** **H329** **H330** **H331** **H332** **H333** **H334** **H335** **H336** **H337** **H338** **H339** **H340** **H341** **H342** **H343** **H344** **H345** **H346** **H347** **H348** **H349** **H350** **H351** **H352** **H353** **H354** **H355** **H356** **H357** **H358** **H359** **H360** **H361** **H362** **H363** **H364** **H365** **H366** **H367** **H368** **H369** **H370** **H371** **H372** **H373** **H374** **H375** **H376** **H377** **H378** **H379** **H380** **H381** **H382** **H383** **H384** **H385** **H386** **H387** **H388** **H389** **H390** **H391** **H392** **H393** **H394** **H395** **H396** **H397** **H398** **H399** **H400** **H401** **H402** **H403** **H404** **H405** **H406** **H407** **H408** **H409** **H410** **H411** **H412** **H413** **H414** **H415** **H416** **H417** **H418** **H419** **H420** **H421** **H422** **H423** **H424** **H425** **H426** **H427** **H428** **H429** **H430** **H431** **H432** **H433** **H434** **H435** **H436** **H437** **H438** **H439** **H440** **H441** **H442** **H443** **H444** **H445** **H446** **H447** **H448** **H449** **H450** **H451** **H452** **H453** **H454** **H455** **H456** **H457** **H458** **H459** **H460** **H461** **H462** **H463** **H464** **H465** **H466** **H467** **H468** **H469** **H470** **H471** **H472** **H473** **H474** **H475** **H476** **H477** **H478** **H479** **H480** **H481** **H482** **H483** **H484** **H485** **H486** **H487** **H488** **H489** **H490** **H491** **H492** **H493** **H494** **H495** **H496** **H497** **H498** **H499** **H500** **H501** **H502** **H503** **H504** **H505** **H506** **H507** **H508** **H509** **H510** **H511** **H512** **H513** **H514** **H515** **H516** **H517** **H518** **H519** **H520** **H521** **H522** **H523** **H524** **H525** **H526** **H527** **H528** **H529** **H530** **H531** **H532** **H533** **H534** **H535** **H536** **H537** **H538** **H539** **H540** **H541** **H542** **H543** **H544** **H545** **H546** **H547** **H548** **H549** **H550** **H551** **H552** **H553** **H554** **H555** **H556** **H557** **H558** **H559** **H560** **H561** **H562** **H563** **H564** **H565** **H566** **H567** **H568** **H569** **H570** **H571** **H572** **H573** **H574** **H575** **H576** **H577** **H578** **H579** **H580** **H581** **H582** **H583** **H584** **H585** **H586** **H587** **H588** **H589** **H590** **H591** **H592** **H593** **H594** **H595** **H596** **H597** **H598** **H599** **H600** **H601** **H602** **H603** **H604** **H605** **H606** **H607** **H608** **H609** **H610** **H611** **H612** **H613** **H614** **H615** **H616** **H617** **H618** **H619** **H620** **H621** **H622** **H623** **H624** **H625** **H626** **H627** **H628** **H629** **H630** **H631** **H632** **H633** **H634** **H635** **H636** **H637** **H638** **H639** **H640** **H641** **H642** **H643** **H644** **H645** **H646** **H647** **H648** **H649** **H650** **H651** **H652** **H653** **H654** **H655** **H656** **H657** **H658** **H659** **H660** **H661** **H662** **H663** **H664** **H665** **H666** **H667** **H668** **H669** **H670** **H671** **H672** **H673** **H674** **H675** **H676** **H677** **H678** **H679** **H680** **H681** **H682** **H683** **H684** **H685** **H686** **H687** **H688** **H689** **H690** **H691** **H692** **H693** **H694** **H695** **H696** **H697** **H698** **H699** **H700** **H701** **H702** **H703** **H704** **H705** **H706** **H707** **H708** **H709** **H710** **H711** **H712** **H713** **H714** **H715** **H716** **H717** **H718** **H719** **H720** **H721** **H722** **H723** **H724** **H725** **H726** **H727** **H728** **H729** **H730** **H731** **H732** **H733** **H734** **H735** **H736** **H737** **H738** **H739** **H740** **H741** **H742** **H743** **H744** **H745** **H746** **H747** **H748** **H749** **H750** **H751** **H752** **H753** **H754** **H755** **H756** **H757** **H758** **H759** **H760** **H761** **H762** **H763** **H764** **H765** **H766** **H767** **H768** **H769** **H770** **H771** **H772** **H773** **H774** **H775** **H776** **H777** **H778** **H779** **H780** **H781** **H782** **H783** **H784** **H785** **H786** **H787** **H788** **H789** **H790** **H791** **H792** **H793** **H794** **H795** **H796** **H797** **H798** **H799** **H800** **H801** **H802** **H803** **H804** **H805** **H806** **H807** **H808** **H809** **H810** **H811** **H812** **H813** **H814** **H815** **H816** **H817** **H818** **H819** **H820** **H821** **H822** **H823** **H824** **H825** **H826** **H827** **H828** **H829** **H830** **H831** **H832** **H833** **H834** **H835** **H836** **H837** **H838** **H839** **H840** **H841** **H842** **H843** **H844** **H845** **H846** **H847** **H848** **H849** **H850** **H851** **H852** **H853** **H854** **H855** **H856** **H857** **H858** **H859** **H860** **H861** **H862** **H863** **H864** **H865** **H866** **H867** **H868** **H869** **H870** **H871** **H872** **H873** **H874** **H875** **H876** **H877** **H878** **H879** **H880** **H881** **H882** **H883** **H884** **H885** **H886** **H887** **H888** **H889** **H890** **H891** **H892** **H893** **H894** **H895** **H896** **H897** **H898** **H899** **H900** **H901** **H902** **H903** **H904** **H905** **H906** **H907** **H908** **H909** **H910** **H911** **H912** **H913** **H914** **H915** **H916** **H917** **H918** **H919** **H920** **H921** **H922** **H923** **H924** **H925** **H926** **H927** **H928** **H929** **H930** **H931** **H932** **H933** **H934** **H935** **H936** **H937** **H938** **H939** **H940** **H941** **H942** **H943** **H944** **H945** **H946** **H947** **H948** **H949** **H950** **H951** **H952** **H953** **H954** **H955** **H956** **H957** **H958** **H959** **H960** **H961** **H962** **H963** **H964** **H965** **H966** **H967** **H968** **H969** **H970** **H971** **H972** **H973** **H974** **H975** **H976** **H977** **H978** **H979** **H980** **H981** **H982** **H983** **H984** **H985** **H986** **H987** **H988** **H989** **H990** **H991** **H992** **H993** **H994** **H995** **H996** **H997** **H998** **H999** **H1000** **H1001** **H1002** **H1003** **H1004** **H1005** **H1006** **H1007** **H1008** **H1009** **H1010** **H1011** **H1012** **H1013** **H1014** **H1015** **H1016** **H1017** **H1018** **H1019** **H1020** **H1021** **H1022** **H1023** **H1024** **H1025** **H1026** **H1027** **H1028** **H1029** **H1030** **H1031** **H1032** **H1033** **H1034** **H1035** **H1036** **H1037** **H1038** **H1039** **H1040** **H1041** **H1042** **H1043** **H1044** **H1045** **H1046** **H1047** **H1048** **H1049** **H1050** **H1051** **H1052** **H1053** **H1054** **H1055** **H1056** **H1057** **H1058** **H1059** **H1060** **H1061** **H1062** **H1063** **H1064** **H1065** **H1066** **H1067** **H1068** **H1069** **H1070** **H1071** **H1072** **H1073** **H1074** **H1075** **H1076** **H1077** **H1078** **H1079** **H1080** **H1081** **H1082** **H1083** **H1084** **H1085** **H1086** **H1087** **H1088** **H1089** **H1090** **H1091** **H1092** **H1093** **H1094** **H1095** **H1096** **H1097** **H1098** **H1099** **H1100** **H1101** **H1102** **H1103** **H1104** **H1105** **H1106** **H1107** **H1108** **H1109** **H1110** **H1111** **H1112** **H1113** **H1114** **H1115** **H1116** **H1117** **H1118** **H1119** **H1120** **H1121** **H1122** **H1123** **H1124** **H1125** **H1126** **H1127** **H1128** **H1129** **H1130** **H1131** **H1132** **H1133** **H1134** **H1135** **H1136** **H1137** **H1138** **H1139** **H1140** **H1141** **H1142** **H1143** **H1144** **H1145** **H1146** **H1147** **H1148** **H1149** **H1150** **H1151** **H1152** **H1153** **H1154** **H1155** **H1156** **H1157** **H1158** **H1159** **H1160** **H1161** **H1162** **H1163** **H1164** **H1165** **H1166** **H1167** **H1168** **H1169** **H1170** **H1171** **H1172** **H1173** **H1174** **H1175** **H1176** **H1177** **H1178** **H1179** **H1180** **H1181** **H1182** **H1183** **H1184** **H1185** **H1186** **H1187** **H1188** **H1189** **H1190** **H1191** **H1192** **H1193** **H1194** **H1195** **H1196** **H1197** **H1198** **H1199** **H1200** **H1201** **H1202** **H1203** **H1204** **H1205** **H1206** **H1207** **H1208** **H1209** **H1210** **H1211** **H1212** **H1213** **H1214** **H1215** **H1216** **H1217** **H1218** **H1219** **H1220** **H1221** **H1222** **H1223** **H1224** **H1225** **H1226** **H1227** **H1228** **H1229** **H1230** **H1231** **H1232** **H1233** **H1234** **H1235** **H1236** **H1237** **H1238** **H1239** **H1240** **H1241** **H1242** **H1243** **H1244** **H1245** **H1246** **H1247** **H1248** **H1249** **H1250** **H1251** **H1252** **H1253** **H1254** **H1255** **H1256** **H1257** **H1258** **H1259** **H1260** **H1261** **H1262** **H1263** **H1264** **H1265** **H1266** **H1267** **H1268** **H1269** **H1270** **H1271** **H1272** **H1273** **H1274** **H1275** **H1276** **H1277** **H1278** **H1279** **H1280** **H1281** **H1282** **H1283** **H1284** **H1285** **H1286** **H1287** **H1288** **H1289** **H1290** **H1291** **H1292** **H1293** **H1294** **H1295** **H1296** **H1297** **H1298** **H1299** **H1300** **H1301** **H1302** **H1303** **H1304** **H1305** **H1306** **H1307** **H1308** **H1309** **H1310** **H1311** **H1312** **H1313** **H1314** **H1315** **H1316** **H1317** **H1318** **H1319** **H1320** **H1321** **H1322** **H1323** **H1324** **H1325** **H1326** **H1327** **H1328**

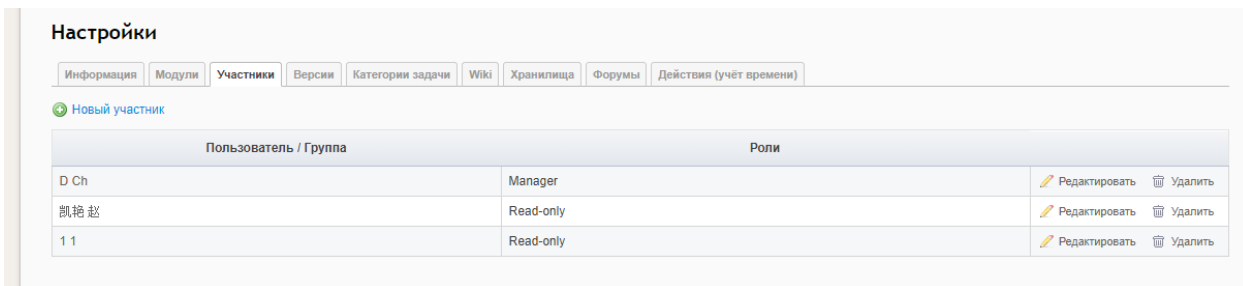


Рисунок 12 Уча Пользователи, добавленные в проект

Добавить несколько задач.

Новая задача

Трекер * Task ☐ Частная

Тема * Finish lab 2

Описание

We have to finish our task!

Статус * In Progress Родительская задача

Приоритет * Immediate Дата начала 21.09.2019

Назначена << мне >> Срок завершения 22.09.2019

Оценка временных затрат 2 час(а,ов)

Готовность 60 %

Чеклист Выберите файл Файл не выбран

Файлы Файл не выбран (Максимальный размер: 20 МБ)

Наблюдатели ☐ 凯艳 赵 ☐ 1 1 ☐ D Ch

Найти наблюдателей

[Предпросмотр](#)

Рисунок 13 Окно создания задачи

Новая задача

Трекер * Bug ☒ Частная

Тема * Find bug ☐

Описание

B I U S C H1 H2 H3 **pre** **< >** **img** **link**

We have to find this damn bug!!

Статус * Assigned Родительская задача

Приоритет * High Дата начала 21.09.2019

Назначена 凯艳 赵 Срок завершения 22.09.2019

Оценка временных затрат 1 час(а,ов)

Готовность 10 %

Чеклист Выберите файл Файл не выбран

Файлы Файл не выбран (Максимальный размер: 20 МБ)

Наблюдатели ☐ 凯艳 赵 ☐ 11 ☐ D Ch

[Найти наблюдателей](#)

[Предпросмотр](#)

Рисунок 14 Пример другой задачи

Задачи

▼ Фильтры

☒ Статус Добавить фильтр

► Опции

<input type="checkbox"/>	# ▼	Трекер	Статус	Приоритет	Тема	Назначена	Обновлено	Категория
<input checked="" type="checkbox"/>	837918	Bug	Assigned	High	Find bug	凯艳 赵	2019-09-22 07:12 ВЕЧЕРА	
<input type="checkbox"/>	837917	Task	In Progress	Immediate	Finish lab 2	D Ch	2019-09-22 07:11 ВЕЧЕРА	

(1-2/2)

Экспортировать в [Atom](#) | [CSV](#) | [PDF](#)

Рисунок 15 Список существующих задач

Назначить редактором другого пользователя.

Пользователь / Группа	Роли
D Ch	Manager
凯艳 赵	Read-only
11	<input checked="" type="checkbox"/> Manager <input checked="" type="checkbox"/> Developer <input checked="" type="checkbox"/> Reporter <input type="checkbox"/> Guest <input checked="" type="checkbox"/> Read-only <input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Отмена"/>

Рисунок 16 Изменение ролей пользователя в проекте

Пользователь / Группа	Роли
1 1	Manager, Developer, Reporter, Read-only
D Ch	Manager
凯艳 赵	Read-only

Рисунок 17 Изменённая роль

JIRA

Создать свой сайт

Create your account

Эл. почта *

denis.chernyy888@gmail.com

[Войдите с другим аккаунтом Atlassian](#)

First name *

Денис

Last name *

Чёрный

Site name *

denia

.atlassian.net



Переходя по ссылке ниже, вы принимаете [Условия обслуживания продуктов Atlassian Cloud](#) и соглашаетесь с [Политикой конфиденциальности](#).

Принять условия и оформить подписку

Рисунок 18 Создания сайта происходит при регистрации



One moment, your site is starting up




Thanks for signing up! Our robots are working on your Atlassian Cloud site. This won't take more than a minute or two. You'll be taken there once it's ready.

Рисунок 19 Процесс генерации сайта

Выбрать классический шаблон

Классические шаблоны предлагают оптимальное сочетание производительности и функциональности. Они создаются и управляются администратором Jira с помощью схем.


▼ Импортируйте свою работу



Kanban

Контролируйте работу команд Agile в непрерывном потоке. Подходит для команд, управляющих объемом работы по бэклогу.

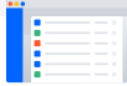
Что это? Выбрать



Scrum

Управление историями, задачами и процессами для команды Scrum. Для команд, сдающих работу по регулярному графику.


Что это? Выбрать



Отслеживание багов (ранее базовый проект по разработке ПО)

Управление заданиями на разработку и поиском багов. Отлично подходит для команд, которым не требуется доска задач.


Что это? Выбрать

 Как насчет легкой настройки и нового взгляда на привычные функции?


Откройте для себя шаблон нового поколения

Рисунок 20 Выбор стандартного шаблона доски

Пригласить друга.



Пригласите участников команды



☐ Разрешите пользователям приглашать других людей на ваш сайт Jira

Пропустить Далее

Для отличных проектов нужны отличные команды

Добавьте других участников, чтобы вместе планировать, создавать и выпускать отличное ПО.

Рисунок 21 Форма для приглашения пользователя в проект (вариант при регистрации)

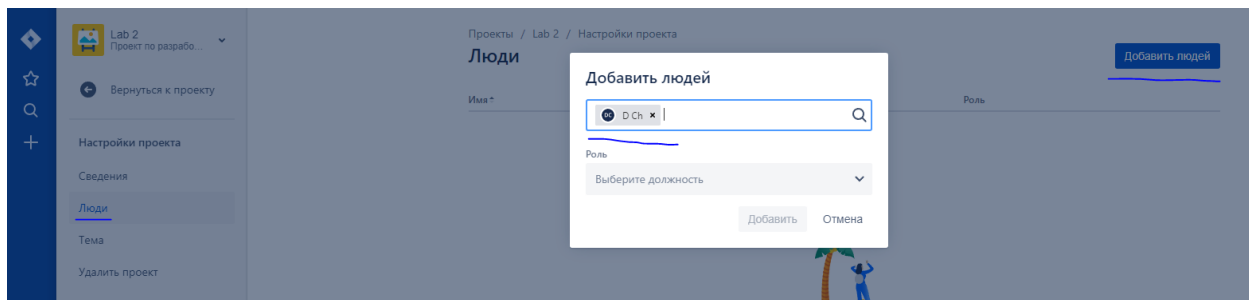


Рисунок 22 Форма для приглашения пользователя в проект (добавление в проект)

Создать проект.

Создать проект

Название
Lab 2

▼ Дополнительно

Ключ
L2 ⓘ

Создать

Kanban
Контролируйте работу команд Agile в непрерывном потоке - Подходит для команд, управляющих объемом работы по бэклогу
Изменить шаблон

Рисунок 23 Форма создания доски

Создать несколько багов (ошибок).

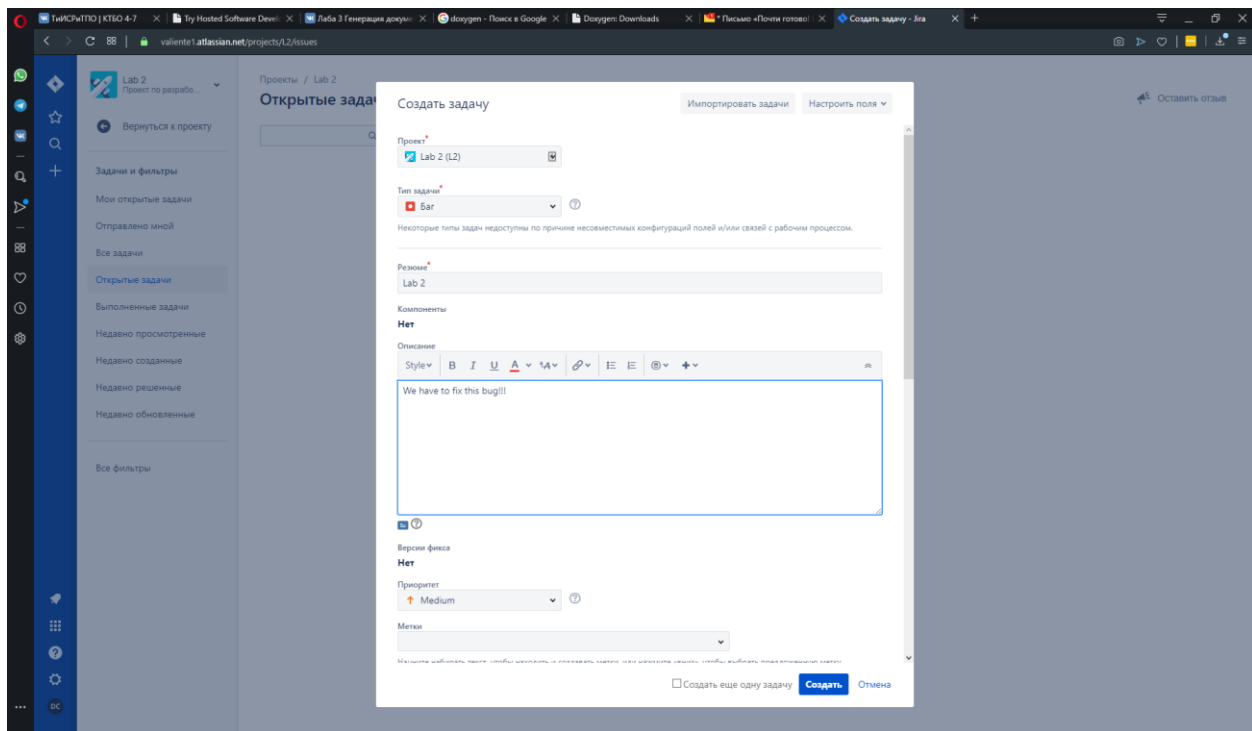


Рисунок 24 Создания задачи типа Баг

Отправлено мной

Расширенный поиск

Дата создания ▾

- Bug 2
- L2-2
- Lab 2
- L2-1

Bug 2

Прикрепить | Создать подзадачу | Добавить ссылку на задачу | ...

Описание
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Окружение
Нет

Активность | Комментарии ▾

Добавить комментарий...

Чтобы оставить комментарий, нажмите M

СТАТУС
To Do ▾

ИСПОЛНИТЕЛЬ
Без назначения

АВТОР
DC D Ch

МЕТКИ
Нет

ПРИОРИТЕТ
Highest

Еще

Создано 5 секунд назад
Обновлено 5 секунд назад

Рисунок 25 Вторая задача

Создать несколько других задач (Issues) (Опционально).

Мои открытые задачи

Оставить отзыв

Приоритет

123

L2-3

L2-3

123

Прикрепить

Создать подзадачу

Добавить ссылку на задачу

Описание

123456

Связанные задачи

blocks

L2-2 Bug 2

Активность

Комментарии

Добавить комментарий...

Чтобы оставить комментарий, нажмите

СТАТУС

To Do

ИСПОЛНИТЕЛЬ

D Ch

АВТОР

D Ch

МЕТКИ

12

ИСХОДНАЯ ОЦЕНКА

3w

УЧЕТ ВРЕМЕНИ

Время не зарегистрировано

Осталось: 3w

СРОК ИСПОЛНЕНИЯ

2019/09/23

ПРИОРИТЕТ

Low

Еще

Создано 10 seconds ago

Обновлено 10 seconds ago

Рисунок 26 Обычные задачи

Назначить друг другу несколько задач на доске Kanban.

Уведомления

Дайте обратную связь

Прямо Вы подписаны

СЕГОДНЯ

Отметить все как прочитанное



Денис Чёрный выдает вам задачу

KAN-2 4324 BACKLOG

6 минут назад



Денис Чёрный выдает вам задачу

KAN-1 123 BACKLOG

6 минут назад

Рисунок 27 Оповещение о назначении задачи

На рисунках 28-29 можно увидеть задачи, назначенные друг другу.

KAN-1

Оставить отзыв 1

123

Прикрепить Создать подзадачу Добавить ссылку на задачу

Описание

123

Активность Комментарии

Добавить комментарий...

Чтобы оставить комментарий, нажмите M

СТАТУС

Backlog

ИСПОЛНИТЕЛЬ

D Ch

АВТОР

Денис Чёрный

МЕТКИ

Нет

ПРИОРИТЕТ

Medium

Еще

Создано 15 секунд назад

Обновлено 15 секунд назад

Рисунок 28

KAN-3

Оставить отзыв 1

123214

Прикрепить Создать подзадачу Добавить ссылку на задачу

Описание

435224324

Активность Комментарии

Добавить комментарий...

Save Cancel

СТАТУС

Backlog

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Денис Чёрный

АВТОР

D Ch

МЕТКИ

Нет

ПРИОРИТЕТ

Medium

Еще

Создано 45 секунд назад

Обновлено 45 секунд назад

Рисунок 29

Доска Kanban

DC

Только мои задачи

Последние обновления

БЭКЛОГ 3

123

KAN-1 DC

4324

KAN-2 DC

123214

KAN-3

ВЫБРАНО ДЛЯ РАЗРАБОТКИ 0

В РАБОТУ

Рисунок 30 Общий список задач

Разбить задачи на несколько спринтов на доске Scrum.

Присвоение имени доски

Имя доски*

Проект*

Kanban (KAN) ×

Выберите один или несколько проектов для включения в данную доску.

Местоположение*

Kanban (KAN)

Выберите проект программного обеспечения, который будет содержать эту доску.

[Назад](#)[Создать доску](#)[Отмена](#)

Рисунок 31 Создание в проекте Scrum-доски

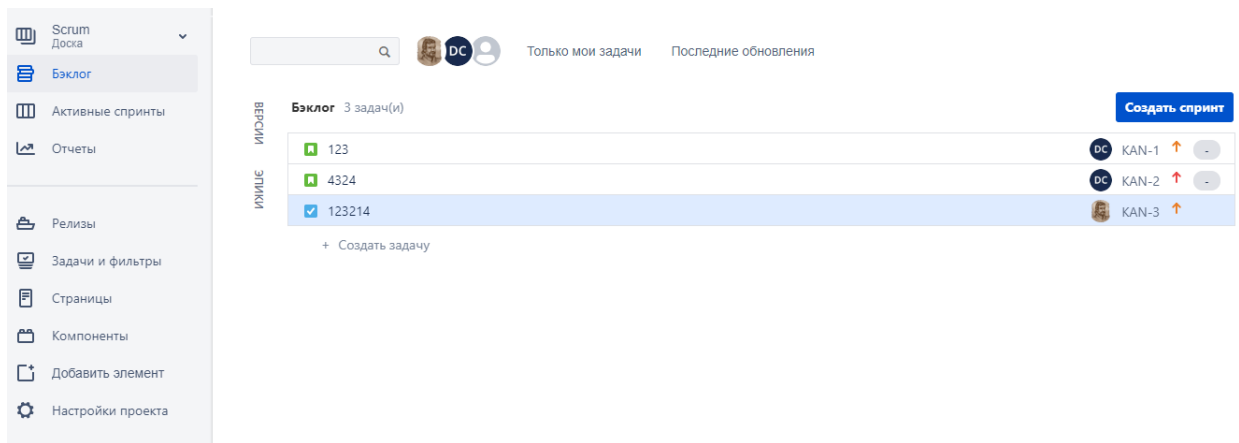


Рисунок 32 Создания спринта производится путём нажатия на кнопку "Создать спринт"

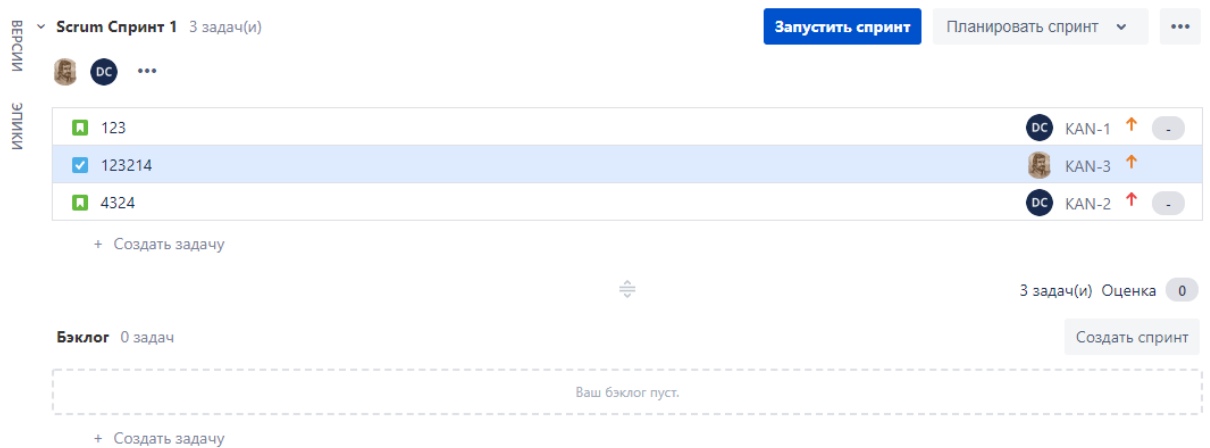



Рисунок 33 Завершение создания спринта производится путём нажатия на кнопку "Запустить спринт"

Запустить спринт

 Задачи KAN-2 и KAN-1 не имеют значений в поле «Оценка». Значения, введенные после запуска спринта, будут считаться изменением объема.

В данный спринт будет включено: **3** задач(и).

Имя спринта: *

Scrum Спринт 1

Длительность: *

Настраиваемые

Дата начала: *

22/сен/19 10:51 PM



Дата завершения: *

1/окт/19 10:51 PM



Цель спринта

Finish all

Начать

Отмена

Рисунок 34 Форма настройки параметров спринта

Scrum Спринт 1

Finish all



DC






Только мои задачи

Последние обновления



К ВЫПОЛНЕНИЮ


123






KAN-1 DC

123214



KAN-3 

4324



KAN-2 DC

В РАБОТЕ

Рисунок 35 Созданный спринт

Оставить комментарий.

☒ KAN-3



Оставить отзыв

 1



123214



Прикрепить



Создать подзадачу



Добавить ссылку на задачу



Описание

435224324

Активность

Комментарии



Денис Чёрный через 1 секунду

121334524

Правка · Удалить · 



Добавить комментарий...

Чтобы оставить комментарий, нажмите 

СТАТУС

Backlog

ИСПОЛНИТЕЛЬ



Денис Чёрный

АВТОР



D Ch

МЕТКИ

Нет

ПРИОРИТЕТ



Medium

Еще

Создано 1 минуту назад

Обновлено 1 минуту назад

Рисунок 36 Оставление комментария

Выполнить задачу (Переместить в Done).

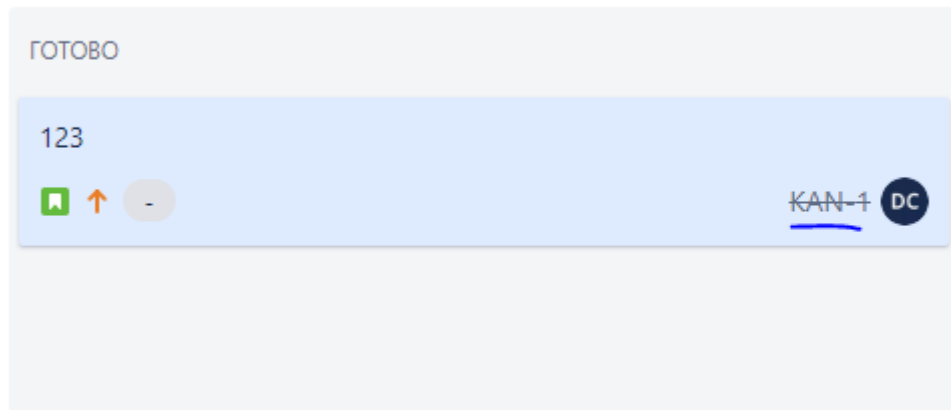


Рисунок 37 Выполненная задача

Изменить права.



Рисунок 38 Изменение прав

Добавить новый приоритет.

Добавление нового приоритета происходит в следующем меню:

Настройки Jira -> Задачи -> Приоритеты

Добавить новый приоритет


Имя *	<input type="text" value="Поздно"/>
Описание	<input type="text" value="Too late"/>
URL иконки *	<input type="text" value="/images/icons/priorities/blocker.png"/> [выберите изображение]
относительно веб-приложения JIRA, например, /images/icons, ИЛИ начиная с http//	
Цвет приоритета *	<input type="text" value="#ff0000"/> 

Рисунок 39 Окно редактирования приоритета

Имя	Описание	Иконка	Цвет	Упорядочить	Действия
Highest	This problem will block progress.	↑		↓	Редактировать Удалить По умолчанию
High	Serious problem that could block progress.	↑		↑ ↓	Редактировать Удалить По умолчанию
Medium	Has the potential to affect progress.	↑		↑ ↓	Редактировать Удалить По умолчанию
Low	Minor problem or easily worked around.	↓		↑ ↓	Редактировать Удалить По умолчанию
Lowest	Trivial problem with little or no impact on progress.	↓		↑ ↓	Редактировать Удалить По умолчанию
Поздно	Too late	⊘		↑	Редактировать Удалить По умолчанию

Рисунок 40 Созданный приоритет в списке приоритетов

Добавить аддон (дополнение).

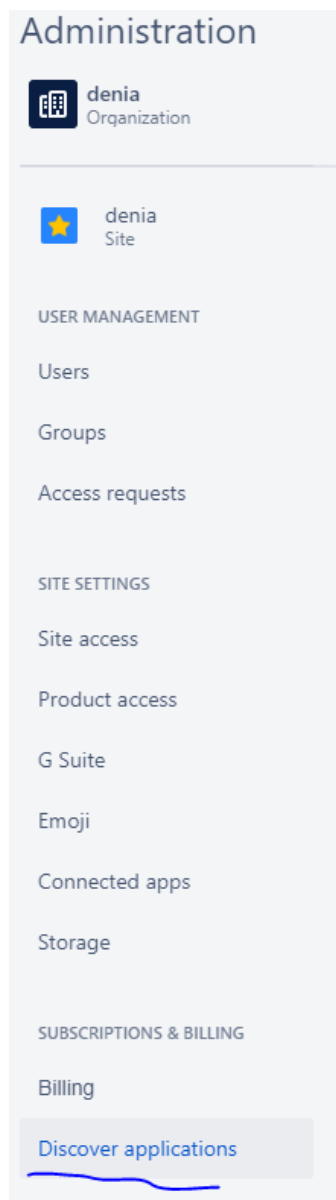


Рисунок 41 Добавление аддона происходит в окне Administration (Администрирование)

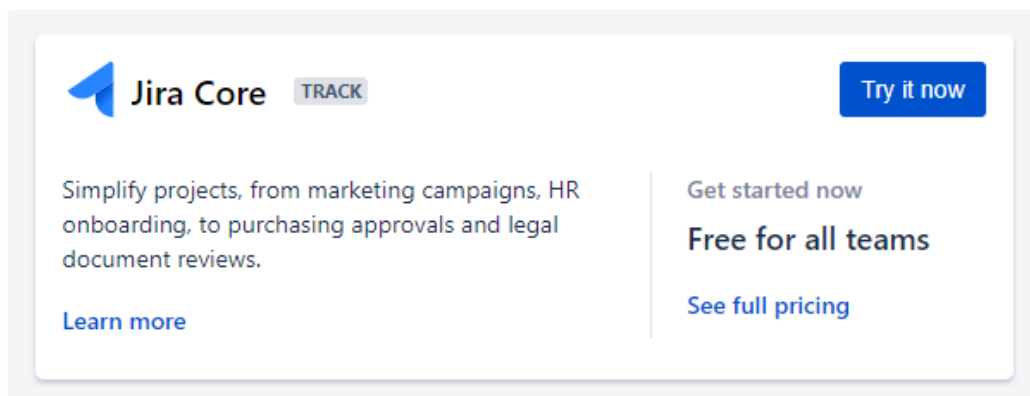
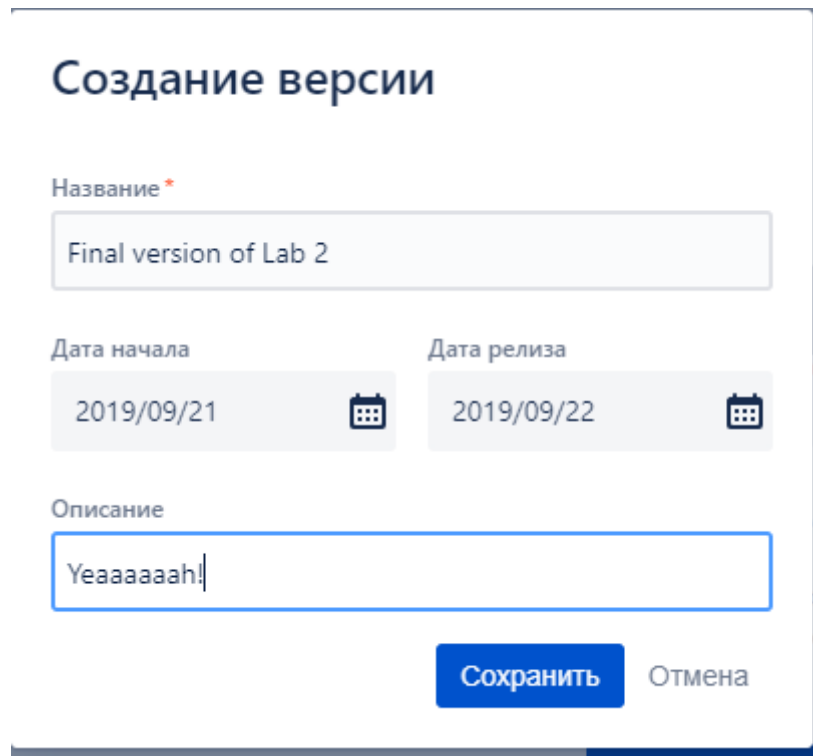


Рисунок 42 Пример аддона

Выпустить релизную версию.



Создание версии

Название *

Final version of Lab 2

Дата начала 2019/09/21

Дата релиза 2019/09/22

Описание

Yeaaaaaaah!

Сохранить Отмена

Рисунок 43 Окно создания релизной версии

Проекты / Kanban

Релизы

🔍 Не выпущено ▾

Версия ▾	Статус
Final version of Lab 2	НЕ ВЫПУЩЕНО

Рисунок 44 Созданная релизная версия

Проекты / Kanban / Releases

Версия Final version of Lab 2 НЕВЫПУЩЕНО Release

📅 Дата начала: 21/сен/19 📅 Дата выпуска: 22/сен/19

[Описание релиза](#)

Yeaaaaaaah!

Рисунок 45 Выпуск происходит путём нажатия а кнопку "Release"

Release Final version of Lab 2

Дата релиза

22/сен/19



Release

Cancel

Рисунок 46 Указание даты релиза

Проекты / Kanban / Releases

Версия Final version of Lab 2 **ВЫПУЩЕНО**

📅 Дата начала: 21/сен/19 Выпущено: 22/сен/19

[Описание релиза](#)

Yeaaaaaah!

Рисунок 47 Выпущенный релиз

Выводы

В результате выполнения лабораторной работы были получены навыки работы с различными инструментальными средствами коллективной разработки ПО.

Были рассмотрены следующие системы:

- Trello – облачная программа для управления проектами небольших групп, разработанная Fog Creek Software. Данное ПО является идеальным для разработчиков-одиночек и небольших команд.
 - Из преимуществ можно выделить:
 - Условно-бесплатный проект.
 - Наличие как веб-версии, так и мобильной.
 - Интуитивно понятный интерфейс.
 - Эстетически приятный дизайн.
 - Богатый функционал.
 - Из недостатков:
 - Является не лучшим решением для больших компаний.
- Redmine – открытое серверное веб-приложение для управления проектами и задачами. Разработчик – Jean-Philippe Lang. Данное веб-приложение является достойным для крупных команд.
 - Из преимуществ можно выделить:
 - Распространяется по лицензии GNU General Public License.
 - Богатый функционал.
 - Возможность гибкой настройки системы.
 - Из недостатков:
 - Устаревший дизайн.
 - Полностью открытая база пользователей.
- Jira – система отслеживания ошибок, предназначена для организации взаимодействия с пользователями, а также в некоторых случаях используется и для управления проектами. Разработана компанией Atlassian. Имеет преимущества всех выше перечисленных ПО. Единственным минусом является система распространения на коммерческой лицензии.

Полученные навыки могут быть использованы при работе с различными системами коллективной разработки ПО различного масштаба и функционала.