

Issue Tracker

Требования для выполнения проекта

DRAFT

Оглавление

[Оглавление](#)

[1 Обзор \(общее представление\)](#)

[2 Функциональный обзор](#)

[3 Role](#)

[4 User](#)

[4.1 Добавление пользователей](#)

[4.2 Редактирование пользовательских данных](#)

[4.3 Страница добавления пользователя](#)

[4.4 Страница редактирования пользовательских данных](#)

[4.5 Страница смены пароля пользователя](#)

[4.6 Аутентификация пользователя](#)

[5 Issue](#)

[5.1 Добавление дефектов](#)

[5.2 Страница добавления дефекта](#)

[5.3 Редактирование дефектов](#)

[5.4 Страница редактирования дефекта](#)

[5.5 Комментарий](#)

[5.6 Прикрепленные файлы \(Attachment\)](#)

[5.7 Жизненный цикл дефекта](#)

[5.7.1 Создание дефекта](#)

[5.7.2 Редактирование дефекта](#)

[5.7.3 Закрытие дефекта](#)

[5.7.4 Переоткрытие дефекта](#)

[6 Project](#)

[6.1 Страница добавления Project](#)

[6.2 Страница редактирования Project](#)

[6.3 Список Projects](#)

[7 Status](#)

[7.1 Страница добавления Status](#)

[7.2 Страница редактирования Status](#)

[7.3 Список Statuses](#)

[8 Resolution](#)

[8.1 Страница добавления Resolution](#)

[8.2 Страница редактирования Resolution](#)

[8.3 Список Resolutions](#)

[9 Priority](#)

[9.1 Страница добавления Priority](#)

[9.2 Страница редактирования Priority](#)

[9.3 Список Priorities](#)

10 Type

10.1 Страница добавления Type

10.2 Страница редактирования Type

10.3 Список Types

11 Начальная страница (Welcome page / Dashboard)

11.1 Меню пользователя

11.2 Подменю администратора

11.2 Список дефектов

1 Обзор (общее представление)

Процесс создания приложения включает в себя много составляющих: планирование, выбор архитектуры, написание кода и т.д. К несчастью, мы живем в неидеальном мире, и в процессе написания кода могут появляться ошибки. Природа ошибок может быть разной: недостаточно продуманные требования, ошибка допущенная разработчиком, конфликт изменений, несовершенство используемой технологии.

Так или иначе, дефекты есть и их нужно исправлять. Статистка говорит, что на 10 строк кода приходится один дефект. Неважно насколько это верно, но дефекты есть и часто их бывает очень много. Таким образом, мы сталкиваемся с проблемой отслеживания большого количества дефектов. Ведь после обнаружения дефекта нужно, где то сделать запись об этом, выяснить какое воздействие данный дефект оказывает на работу приложения, в зависимости от приоритета решить стоит ли исправлять дефект сейчас или перенести это на более поздний срок, назначить человека который выяснит причину и исправит дефект и многое другое.

Одно из решений данной проблемы - это использование специализированного приложения для отслеживания и управления дефектами. Такое приложение позволяет добавить дефект и провести его через весь жизненный цикл - добавление, поиск решения, решение, проверка, закрытие. Целью данного тренинга будет разработка подобного приложения. Данный документ описывает требования в соответствии с которыми приложение должно быть реализовано.

2 Функциональный обзор

Пользователи приложения должны иметь возможность:

- добавить дефект, указав требуемые параметры и описание;
- назначить человека, который будет ответственен за исправление дефекта;
- добавить комментарий к дефекту;
- закрыть дефект после его исправления и верификации;
- открыть дефект снова, в случае его повторного обнаружения;
- выполнить поиск;
- получать оповещения о каких либо изменениях в дефекте, который они добавили либо на который они назначены как ответственные за исправление/проверку;
- аутентифицироваться в приложении;

- редактировать свои собственные данные;
- редактировать данные других пользователей;
- добавлять и редактировать Статусы, Приоритеты, Типы, Проекты;

В приложении должно быть несколько ролей определяющих возможности пользователя:

- **ADMINISTRATOR** - роль позволяет пользователю просматривать любой дефект, добавлять дефект, редактировать любой дефект, закрывать дефект, переоткрывать дефект, добавлять комментарии к дефекту, выполнять поиск, получать оповещения, добавлять и редактировать данные пользователей, добавлять и редактировать любые второстепенные данные;
- **USER** - роль позволяет пользователю просматривать любой дефект, добавлять дефект, редактировать любой дефект, закрывать дефект, переоткрывать дефект, добавлять комментарии к дефекту, выполнять поиск, получать оповещения, редактировать свои собственные данные;
- **GUEST** - роль позволяет пользователю просматривать любой дефект, выполнять поиск;

3 Role

В приложении может быть неограниченное количество пользователей с ролями GUEST, USER и ADMINISTRATOR. Роли назначает пользователь с ролью ADMINISTRATOR. Администратор не может назначить пользователю роль GUEST. У пользователей может быть только одна роль. До тех пор, пока пользователь не аутентифицируется в приложении, ему автоматически назначается роль GUEST. После аутентификации пользователю назначается роль, ранее определенная пользователем с ролью ADMINISTRATOR.

Таблица с описанием ролей и привилегий.

| | GUEST | USER | ADMINISTRATOR |
|-------------------------|-------|------|---------------|
| Просмотр дефекта | • | • | • |
| Редактирование дефекта | | • | • |
| Добавление дефекта | | • | • |
| Добавление комментариев | | • | • |
| Добавление файлов | | • | • |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Заккрытие дефекта | | • | • |
| Повторное открытие дефекта | | • | • |
| Назначение дефекта | | • | • |
| Поиск дефектов | • | • | • |
| Поиск пользователей | | | • |
| Получение оповещений | | • | • |
| Релактировать собственные пользовательские данные | | • | • |
| Просмотр данных всех пользователей | | | • |
| Редактирование данных всех пользователей | | | • |
| Добавление пользователя | | | • |
| Добавление Project | | | • |
| Редактирование Project | | | • |
| Редактирование Status | | | • |
| Добавление Resolution | | | • |
| Редактирование Resolution | | | • |
| Добавление Priority | | | • |
| Редактирование Priority | | | • |
| Добавление Type | | | • |
| Редактирование Type | | | • |

4 User

4.1 Добавление пользователей

Только пользователь с ролью ADMINISTRATOR (далее Администратор) может добавлять пользователей (пункт [3](#)). Для успешного добавления пользователя необходимо заполнить все обязательные поля в соответствии с индивидуальными

правилами для каждого поля, если такие имеются. В случае если Администратор не заполнил одно или более из обязательных полей, либо если одно или более правил для полей не выполняется, пользователь не должен быть сохранен, а приложение должно сообщить об этом Администратору указав все незаполненные поля и ошибки. Если все поля заполнены корректно, то пользователь сохраняется и приложение сообщает об успешном добавлении пользователя.

4.2 Редактирование пользовательских данных

Администратор может редактировать свои собственные данные и данные других пользователей (включая данные других Администраторов) (пункт [3](#)). Администратор может изменить пароль другого пользователя, но сам пароль просматривать не может.

Пользователь с ролью USER может редактировать только свои собственные данные (пункт [3](#)).

Для успешного обновления пользовательских данных необходимо заполнить все обязательные поля в соответствии с индивидуальными правилами для каждого поля, если такие имеются. В случае если не заполнено одно или более из обязательных полей, либо если одно или более правил для полей не выполняется, пользовательские данные не должны быть обновлены, а приложение должно сообщить об этом указав все незаполненные поля и ошибки. Если все поля заполнены корректно, то данные обновляются и приложение сообщает об успешном завершении операции.

4.3 Страница добавления пользователя

Страница добавления пользователя должна содержать следующие поля:

- First Name (текстовое поле) - имя пользователя;
- Last Name (текстовое поле) - фамилия пользователя;
- Email Address (текстовое поле) - адрес электронной почты пользователя;
- Role (выпадающий список) - роль, которую получит пользователь;
- Password (текстовое поле) - пароль пользователя;
- Password Confirmation (текстовое поле) - поле подтверждение пароля;

Все перечисленные поля обязательны для заполнения. Содержание полей Password, Password Confirmation скрыто.

Пароль должен состоять не менее чем из 5 символов и может содержать буквы

английского алфавита в верхнем и нижнем регистрах, цифры, знаки препинания, а также знаки @ % \$.

4.4 Страница редактирования пользовательских данных

Страница редактирования пользовательских данных пользователем с ролью ADMINISTRATOR (пункт [3](#)) должна содержать следующие поля:

- First Name (текстовое поле) - имя пользователя;
- Last Name (текстовое поле) - фамилия пользователя;
- Email Address (текстовое поле) - адрес электронной почты пользователя;
- Role (выпадающий список) - роль пользователя;

Все перечисленные поля обязательны для заполнения.

Страница редактирования собственных данных пользователем с ролью USER должна содержать следующие поля:

- First Name (текстовое поле) - имя пользователя;
- Last Name (текстовое поле) - фамилия пользователя;
- Email Address (текстовое поле) - адрес электронной почты пользователя;

Все перечисленные поля обязательны для заполнения.

4.5 Страница смены пароля пользователя

Страница смены пароля должна содержать следующие поля:

- New Password (текстовое поле) - новый пароль пользователя;
- Password Confirmation (текстовое поле) - подтверждение пароля;

Все перечисленные поля обязательны для заполнения.

Страница одинакова для всех аутентифицированных пользователей. Содержание полей New Password, Password Confirmation скрыто. Правила для пароля те же, что и в случае добавление нового пользователя (пункт [4.3](#)).

4.6 Аутентификация пользователя

Для аутентификации пользователь должен ввести свой адрес электронной почты и пароль. Форма аутентификации пользователя должна всегда присутствовать на любой странице, в случае если пользователь не аутентифицирован. После аутентификации форма заменяется приветственным сообщением содержащим имя

пользователя и ссылку на страницу редактирования пользовательских данных (пункт [4.4](#)) и смену пароля и кнопку Logout.

5 Issue

5.1 Добавление дефектов

Добавить дефект может любой аутентифицированный пользователь (пункт [3](#)).

5.2 Страница добавления дефекта

Страница добавления дефекта должна содержать следующие поля:

- Summary (текстовое поле) - краткое описание дефекта;
- Description (текстовое поле) - расширенное описание дефекта;
- Status (выпадающий список) - текущий статус дефекта;
- Type (выпадающий список) - тип дефекта;
- Priority (выпадающий список) - приоритет дефекта;
- Project (выпадающий список) - проект в котором был найден дефект;
- Build found (выпадающий список) - версия сборки проекта в котором был найден дефект;
- Assignee (выпадающий список) - пользователь ответственный за исправление дефекта.

Все перечисленные поля, кроме поля Assignee, обязательны для заполнения. В выпадающем списке Assignee перечислены все пользователи, добавленные в приложение. В качестве ответственного за исправление пользователь может указать сам себя.

5.3 Редактирование дефектов

Редактировать дефект может любой аутентифицированный пользователь (пункт [3](#)).

5.4 Страница редактирования дефекта

Страница редактирования дефекта должна содержать следующие поля:

- Id (не редактируемое поле) - уникальный идентификатор дефекта;
- Create Date (не редактируемое поле) - дата создания дефекта, поле заполняется автоматически один раз при добавлении дефекта;
- Created By (не редактируемое поле) - пользователь добавивший дефект, поле заполняется автоматически один раз при добавлении дефекта;

- Modify Date (не редактируемое поле) - дата последнего редактирования дефекта, поле заполняется автоматически каждый раз при редактировании дефекта;
- Modified By (не редактируемое поле) - пользователь редактировавший дефект, поле заполняется автоматически каждый раз при редактировании дефекта;
- Summary (текстовое поле) - краткое описание дефекта;
- Description (текстовое поле) - расширенное описание дефекта;
- Status (выпадающий список) - текущий статус дефекта;
- Resolution (выпадающий список) - решение с которым закрыт дефект;
- Type (выпадающий список) - тип дефекта;
- Priority (выпадающий список) - приоритет дефекта;
- Project (выпадающий список) - проект в котором был найден дефект;
- Build found (выпадающий список) - версия сборки проекта в котором был найден дефект;
- Assignee (выпадающий список) - пользователь ответственный за исправление дефекта.

Все перечисленные редактируемые поля, за исключением полей Assignee и Resolution, обязательны для заполнения. Поле Resolution обязательно заполнения только в случае закрытия дефекта и до этого момента должно оставаться нередактируемым. Поле Assignee обязательно заполнения только в случае если статус дефекта меняется на Assigned и далее по жизненному циклу дефекта (пункт [5.7](#)). В выпадающем списке Assignee перечислены все пользователи, добавленные в приложение. В качестве ответственного за исправление пользователь может указать сам себя.

5.5 Комментарий

Так же на странице редактирования дефекта должна быть секция с добавлением комментариев и все ранее добавленные комментарии. Комментарий может добавить любой аутентифицированный пользователь (пункт [3](#)). Количество комментариев на странице редактирования дефекта неограниченно. Секция добавление комментария содержит только одно необязательное текстовое поле Comment.

Пользователь не может редактировать и удалять комментарии. Комментарии на странице отображаются в режиме *только для чтения* и в порядке добавления начиная от самого раннего.

Каждый добавленный комментарий содержит следующие поля:

- Added By (не редактируемое поле) - пользователь добавивший комментарий, поле заполняется автоматически один раз при добавлении комментария;
- Add Date (не редактируемое поле) - дата добавления комментария, поле заполняется автоматически один раз при добавлении комментария;
- Comment (не редактируемое поле) - текст комментария;

5.6 Прикрепленные файлы (Attachment)

Любой аутентифицированный пользователь должен иметь возможность прикрепить файл к дефекту (пункт [3](#)). На странице редактирования дефекта должна быть секция с добавлением файлов и все ранее добавленные файлы (Attachments). Файл может добавить любой аутентифицированный пользователь. Количество файлов на странице редактирования дефекта неограниченно.

Пользователь не может удалять прикрепленные файлы. Прикрепленные файлы на странице отображаются в виде ссылок на сами файлы и в порядке добавления, начиная от самого раннего.

Каждый добавленный файл содержит следующие поля:

- Added By (не редактируемое поле) - пользователь добавивший файл, поле заполняется автоматически один раз при добавлении файла;
- Add Date (не редактируемое поле) - дата добавления файла, поле заполняется автоматически один раз при добавлении файла;
- Собственно ссылка на скачивание файла содержащая имя файла.

5.7 Жизненный цикл дефекта

Дефект имеет следующий жизненный цикл:

- Создание дефекта;
- Редактирование дефекта;
- Закрытие дефекта;
- Переоткрытие дефекта;

5.7.1 Создание дефекта

Для добавления дефекта пользователь должен нажать на кнопку Submit Issue (пункт [11.1](#)). В результате этого действия пользователь переходит на страницу добавления дефекта. Для успешного добавления дефекта пользователю необходимо заполнить

все обязательные поля. В поле Status для выбора доступно два значения: New и Assigned. В случае если пользователь заполняет поле Assignee, то он должен выбрать значение Assigned в поле Status. Если пользователь добавляет дефект с пустым полем Assignee, то значение в поле Status должно быть New. Для того чтобы завершить процесс добавления дефекта пользователю необходимо нажать на кнопку Add. Если пользователь не заполнил одно или более из обязательных полей, то дефект не должен быть сохранен, а приложение должно сообщить об этом пользователю указав все незаполненные поля. Если пользователь указал Status, который не соответствует значению в поле Assignee, то дефект не должен быть сохранен, а приложение должно сообщить об этом пользователю указав ошибку. Если все поля заполнены корректно, то дефект сохраняется и приложение сообщает об успешном добавлении дефекта.

5.7.2 Редактирование дефекта

Для редактирования пользователь должен перейти на страницу редактирования дефекта (пункт [5.4](#)). На странице редактирования пользователь может изменить значения во всех доступных для редактирования полях. Поля доступные для редактирования обязательны для заполнения. Значение в поле Status можно изменить с Assigned на In Progress, чтобы указать, что пользователь ответственный за исправление дефекта начал работу. Другие значения для поля Status недоступны. Для того чтобы завершить процесс редактирования дефекта пользователю необходимо нажать на кнопку Update. Если пользователь не заполнил одно или более из обязательных полей, то изменения не должны быть сохранены, а приложение должно сообщить об этом пользователю указав все незаполненные поля. Если все поля заполнены корректно, то все изменения сохраняются и приложение сообщает об успешном завершении операции.

Также во время редактирования дефекта пользователь может добавить комментарий или прикрепить файл.

5.7.3 Закрытие дефекта

Для закрытия пользователь должен перейти на страницу редактирования дефекта (пункт [5.4](#)). На странице редактирования пользователь может изменить значения во всех доступных для редактирования полях. Поля доступные для редактирования обязательны для заполнения. Значение в поле Status можно изменить на Resolved или Closed, чтобы указать, что дефект исправлен. Так же для заполнения поля Status доступно значение из предыдущего жизненного цикла, т.е. In Progress. Другие значения для поля Status недоступны. Дефект считается закрытым только в случае

при Closed значении в поле Status. Если пользователь выбирает значение Resolved или Closed в поле Status, то поле Resolution становится редактируемым и обязательным для заполнения. Для того чтобы завершить процесс закрытия дефекта пользователю необходимо нажать на кнопку Update. Если пользователь не заполнил одно или более из обязательных полей, то изменения не должны быть сохранены, а приложение должно сообщить об этом пользователю указав все незаполненные поля. Если все поля заполнены корректно, то все изменения сохраняются и приложение сообщает об успешном завершении операции.

Также во время закрытия дефекта пользователь может добавить комментарий или прикрепить файл.

После того как дефект закрыт. Все его поля, кроме поля Status, становятся не редактируемыми. В поле Status для выбора остаются только два значения: текущее Closed и доступное для выбора Reopened.

5.7.4 Переоткрытие дефекта

Для того чтобы переоткрыть дефект пользователь должен перейти на страницу просмотра дефекта. На этой странице все поля, кроме поля Status, не редактируемые. В поле Status для выбора есть только два значения: текущее Closed и необходимое для переоткрытия Reopened. Дефект считается переоткрытым только в случае, если его статус изменен на Reopened. Для того чтобы завершить процесс закрытия дефекта пользователю необходимо нажать на кнопку Update.

После переоткрытия жизненный цикл дефекта повторяется.

6 Project

6.1 Страница добавления Project

Страница добавления Project должна содержать следующие поля:

- Name (текстовое поле) - имя проекта;
- Description (текстовое поле) - описание проекта;
- Build (текстовое поле) - сборка проекта;
- Manager (выпадающий список) - руководитель проекта;

Все перечисленные поля обязательны для заполнения. Поле Build позволяет указать начальную сборку проекта. Далее при редактировании проекта пользователь может

добавлять другие сборки.

6.2 Страница редактирования Project

Страница редактирования Project должна содержать следующие поля:

- Name (текстовое поле) - имя проекта;
- Description (текстовое поле) - описание проекта;
- Builds (выпадающий список) - сборки проекта;
- Manager (выпадающий список) - руководитель проекта;

Все перечисленные поля обязательны для заполнения. У пользователя должна быть возможность добавить новые сборки в выпадающий список Builds.

6.3 Список Projects

Страница, на которой в виде таблицы перечислены все имеющиеся в приложении проекты.

Таблица должна содержать следующие колонки: Name, Manager и Description. Значение в колонке Name представляет собой ссылку на страницу редактирования проекта. Значение в колонке Description должно быть не более чем 100 символов. Символы, не вошедшие в колонку, должны быть “обрезаны” и заменены многоточием.

На одной “странице” в таблице должно отображаться только 10 проектов. Для перехода между “страницами” под таблицей должны быть соответствующие элементы в виде стрелок/слов и номеров “страниц” aka pagination.

Список проектов, так же как и страница редактирования проекта, доступны лишь пользователю с ролью ADMINISTRATOR (пункт [3](#)).

7 Status

Возможные значения: New, Assigned, In Progress, Resolved, Closed, Reopened.

7.1 Страница добавления Status

В приложении не должно быть возможности добавлять новые статусы.

7.2 Страница редактирования Status

Страница редактирования Status должна содержать следующие поля:

- Name (текстовое поле) - имя статуса;

Все поля обязательны для заполнения.

7.3 Список Statuses

Страница, на которой в виде таблицы перечислены все имеющиеся в приложении статусы дефектов.

Таблица должна содержать следующие колонки: Name. Значение в колонке Name представляет собой ссылку на страницу редактирования статуса.

На странице отображаются все статусы дефектов сразу. Список статусов, так же как и страница редактирования статуса, доступны лишь пользователю с ролью ADMINISTRATOR (пункт [3](#)).

8 Resolution

Возможные значения: Fixed, Invalid, Wontfix, Worksforme.

8.1 Страница добавления Resolution

Страница добавления Resolution должна содержать следующие поля:

- Name (текстовое поле) - имя решения;

Все поля обязательны для заполнения.

8.2 Страница редактирования Resolution

Страница редактирования Resolution должна содержать следующие поля:

- Name (текстовое поле) - имя решения;

Все поля обязательны для заполнения.

8.3 Список Resolutions

Страница, на которой в виде таблицы перечислены все имеющиеся в приложении

решения дефектов.

Таблица должна содержать следующие колонки: Name. Значение в колонке Name представляет собой ссылку на страницу редактирования решения.

На странице отображаются все решения дефектов сразу. Список решений, так же как и страница редактирования решения, доступны лишь пользователю с ролью ADMINISTRATOR (пункт [3](#)).

9 Priority

Возможные значения: Critical, Major, Important, Minor.

9.1 Страница добавления Priority

Страница добавления Priority должна содержать следующие поля:

- Name (текстовое поле) - имя приоритета;

Все поля обязательны для заполнения.

9.2 Страница редактирования Priority

Страница редактирования Priority должна содержать следующие поля:

- Name (текстовое поле) - имя приоритета;

Все поля обязательны для заполнения.

9.3 Список Priorities

Страница, на которой в виде таблицы перечислены все имеющиеся в приложении приоритеты дефектов.

Таблица должна содержать следующие колонки: Name. Значение в колонке Name представляет собой ссылку на страницу редактирования приоритета.

На странице отображаются все приоритеты дефектов сразу. Список приоритетов, так же как и страница редактирования приоритета, доступны лишь пользователю с ролью ADMINISTRATOR (пункт [3](#)).

10 Type

Возможные значения: Cosmetic, Bug, Feature, Performance.

10.1 Страница добавления Type

Страница добавления Type должна содержать следующие поля:

- Name (текстовое поле) - имя типа;

Все поля обязательны для заполнения.

10.2 Страница редактирования Type

Страница редактирования Type должна содержать следующие поля:

- Name (текстовое поле) - имя типа;

Все поля обязательны для заполнения.

10.3 Список Types

Страница, на которой в виде таблицы перечислены все имеющиеся в приложении типы дефектов.

Таблица должна содержать следующие колонки: Name. Значение в колонке Name представляет собой ссылку на страницу редактирования типа.

На странице отображаются все типы дефектов сразу. Список типов, так же как и страница редактирования типа, доступны лишь пользователю с ролью ADMINISTRATOR (пункт [3](#)).

11 Начальная страница (Welcome page / Dashboard)

Начальная страница пользователя должна содержать следующие элементы:

- меню пользователя;
- список дефектов;

11.1 Меню пользователя

Меню пользователя должно иметь следующие элементы:

- Форма аутентификации пользователя (пункт [4.6](#));
- Ссылку на страницу редактирования пользовательских данных и смену пароля (пункт [4.6](#));
- Кнопку "Submit Issue" ведущую на страницу создания нового дефекта;
- Кнопку "Search" ведущую на страницу поиска дефекта;
- Подменю администратора;

Кнопка "Submit Issue" видна только аутентифицированному пользователю (пункт [3](#)). Подменю администратора видно только пользователю с ролью ADMINISTRATOR.

11.2 Подменю администратора

Подменю администратора должно содержать

- ссылки на страницы Projects (пункт [6.3](#)) , Statuses (пункт [7.3](#)), Resolutions (пункт [8.3](#)), Priorities (пункт [9.3](#)) и Types (пункт [10.3](#));
- ссылки на страницы добавления Project (пункт [6.1](#)), Resolution (пункт [8.1](#)), Priority (пункт [9.1](#)) и Type (пункт [10.1](#));
- ссылку на страницу поиска пользователя;
- ссылку на страницу добавления пользователя (пункт [4.3](#));

11.2 Список дефектов

Список дефектов представляет собой таблицу, которая содержит N количество назначенных дефектов в случае аутентифицированного пользователя, либо N количество последних добавленных дефектов. Если в приложении нет дефектов, удовлетворяющих требованию, то пользователю должно быть показано сообщение об отсутствии назначенных дефектов, либо об отсутствии дефектов в приложении соответственно. По умолчанию $N=10$.

Таблица должна содержать следующие столбцы: Id, Priority, Assignee, Type, Status, Summary. У пользователя должна быть возможность сортировать строки в таблице по любому столбцу. Значение в столбце Id представляет собой ссылку на страницу редактирования дефекта (пункт [5.4](#)), либо на страницу просмотра дефекта в зависимости от роли пользователя. Значение в колонке Priority должно быть подсвечено в зависимости от значения, к примеру, Critical подсвечен красным, Minor - зеленым.