# ФИО студента, номер группы: Вариков Кирилл Сергеевич, гр: 651005

# 1. ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

## 1.1 Назначение и область применения базы данных

Предметная область представляет собой БД локализационной платформы Rigi. БД представляет собой хранилище всей необходимой информации для успешной локализации приложения.

## 1.2 Предполагаемые пользователи

Предполагаемые пользователи - это люди, которые принимают участие в локализации некого ресурса. В частности, это проектные менеджеры, ревьюверы, переводчики, разработчики.

## 1.3 функциональные требованиЯ

1) Позволять записывать, хранить, находить, редактировать и считывать данные.

2) Поддерживать хранение больших объёмов данных в течении долгого времени, защищая их от сбоев.

3) Обеспечить контроль вводимых данных.

2. ОПИСАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ В ТЕРМИНАХ ОБЪЕКТОВ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

2.1 Описание входных документов и сообщений в терминах объектов предметной областИ

Входными документами являются:

- Информация о пользователях (логин, почтовый адресс, пароль, имя, фамилия)

- Файлы с исходными текстами

- Файлы с переведёнными текстами

- Информация о превью

- Исходные текста полученные с помощью специальных приложений

- Парсеры, поддерживаемые системой

## 2.2 Описание выходных документов и сообщений в терминах объектов предметной области

Выходными документами являются:

- Пользователей, которые зарегистрированы в системе

- Созданные проекты

- Файлы с исходными строка, которые загружены на проект

- Исходные текста

- Переводимые текста

- Ревью паки, которые объединяют в себе задачи(см.ниже)

- Задачи, которые включают в себя целевые языки, на которые осуществляется перевод

- Превью, которые включают в себя текста

- Вопросы, которые включают в себя комментарии и предложения по переводу

## 3. ПОСТРОЕНИЕ ИНФОЛОГИЧЕСКОЙ (КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ) МОДЕЛИ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

## 3.1 Выделение объектов предметной области

Выделение объектов производится из описания предметной области, входных и выходных документов. Выделены следующие объекты: пользователи, проекты, файлы, tasks, review packs, issues, previews, parsers, workspace, translations

3.2 ВЫДЕЛЕНИЕ АТРИБУТОВ ОБЪЕКТОВ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

- Пользователи: id, имя, фамилия, почтовый адрес, пароль, соль, role

- Проекты: id, name, source locale, description, liveUrl, allowExternalPreviewUpload, allowExternalStringUpload, pseudoLanguage, type, workspaceId

- Файл: id, name, relPath, projectId, workspaceId, parserId, guid

- Задачи: id, reviewPackId, locale, projectId, completedPercentage(?), previews, status

- Review pack: id, title, projectId, stringsCount, previews, locales, status, mode

- Issues: id, userId, taskId, locale, projectId, stringId, signature sourceText, originalTranslation, comment, suggestion, previewId, status

- Previews: id, projectId, guid, originalFileName, dependencies, signatures, reviewPacks

- Parsers: id, parserId, friendlyName, fileExtensions, placeholders

- Workspace: id, description, projectId, files, parserSettings

- Translations: id, text, stringId, signature, locale, projectId, status, previewId

3.4 ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ В ФОРМЕ ТАБЛИЦ

*Здесь д. б. таблицы с заполненными данными (по 3-6 записей в каждой). Причем данные в таблицах д. б. взаимосвязаны.*

Таблица Users:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | First name | Last name | email | password | salt | Role |
| 5bdc272ef62d1c2212a9e814 | Kirill | Varikov | kirill.varikov@senior-node.com | \*\*hashed password\*\* | pjhQptNwCnvo8uDEaR6RLg== | Admin |
| 5beea5287caab211d581eec1 | Archie | Shakinko | npofa4ok@gmail.com | \*\* hashed password\*\* | rgO19oXcc5dzThfLPPbE6g== | Subscriber |
| 5c0f9d6c3bc83a0ff886cfb7 | Test | Test | cihonef@khtyler.com | \*\* hashed password\*\* | eh27tUKBogImWf2SEkn76Q== | User |

Таблица Projects:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | Name | Source locale | Description | liveUrl | allowExternalPreviewUpload | allowExternalStringUpload | pseudoLanguage | type | workspaceId |
| 5bec0e7915172f141bd713b6 | COFFEE | en-US | test | demo.rigi.io/coffee | true | true | en-JM | Default | 5c4f2a5a8a857e205dc65f17 |
| 5bfd3294b597990f45014d66 | ILOCIT | en-US | description | demo.rigi.io/coffee | True | true | en-JM | Default | 5c4f29cb8a857e205dc65f03 |
| 5bfced47f7cbb80546c16ebd | SAP\_CLONE\_SFSF | en-US | - | - | true | true | en-JM | Context-only | - |

Таблца Files:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | Name | Relpath | projectId | workspaceId | parserId | Guid |
| 5bfd1d6b01a4710cf6e5c236 | de.json | ./ | 5bec0e7915172f141bd713b6 | 5c4f29cb8a857e205dc65f03 | 5be19dcbb6f4e01b3bf4388f | de |
| 5bf7e663d7c9351227ae1228 | de.json | ./ | 5bec0e7915172f141bd713b6 | 5c4f29cb8a857e205dc65f03 | 5be19dcbb6f4e01b3bf4388f | de |
| 5bf7e662d7c9351227ae1225 | de.json | ./ | 5bec0e7915172f141bd713b6 | 5c4f29cb8a857e205dc65f03 | 5be19dcbb6f4e01b3bf4388f | de |

Таблица Tasks:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | reviewPackId | Locale | projectId | completedPercentage | Previews | status |
| 5c2f1b38a55afa07c8de8d44 | 5c1251c29b93f516e1c89ac0 | de | 5bec0e7915172f141bd713b6 | 0 | [ ] | TASK\_OPEN |
| 5c2f1b38a55afa07c8de8d41 | 5c2f1b38a55afa07c8de8d38 | fr | 5bfd3294b597990f45014d66 | 12 | [ ] | TASK\_CLOSED |
| 5c2f1b38a55afa07c8de8d3e | 5c2f1b38a55afa07c8de8d38 | it | 5bec0e7915172f141bd713b6 | 67 | [ ] | TASK\_OPEN |

Таблица ReviewPacks:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | Title | projectId | stringsCount | Previews | Locales | Status | mode |
| 5c2f1b38a55afa07c8de8d38 | Coffee | 5bec0e7915172f141bd713b6 | 101 | [] | [{ locale: de, taskId: 5c2f1b38a55afa07c8de8d44 }] | PACK\_ACTIVE | PACK\_DEFAULT |
| 5c1251c29b93f516e1c89ac0 | Coffee-live | 5bec0e7915172f141bd713b6 | 101 | [] | [{ locale: fr, taskId: 5c2f1b38a55afa07c8de8d41}] | PACK\_DRAFT | PACK\_LIVE |
| 5c3c803a94ace2146142a723 | - | 5bfced47f7cbb80546c16ebd | 120000 | [] | [{ locale: it, taskId: 5c2f1b38a55afa07c8de8d3e }] | PACK\_CLOSED | PACK\_DEFAULT |

Таблица Issues:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | userId | taskId | Locale | projectId | stringId | Signature | sourceText | originalTransaltion | Comment | Suggestion | previewId | status |
| 5bf2d1bd3e0f501b674c0365 | 5c0f9d6c3bc83a0ff886cfb7 | 5c2f1b38a55afa07c8de8d44 | de | 5bec0e7915172f141bd713b6 | en.HEADER.NAVBAR.ABOUT | 9196725457388724773 | Quote! | Quote! | asd | Quote!123 | 5c052b9d7d58661990e6b733 | ISSUE\_OPEN |
| 5bf40200b7f67e201db7942b | 5beea5287caab211d581eec1 | 5c2f1b38a55afa07c8de8d41 | fr | 5bfd3294b597990f45014d66 | en.HOME\_PAGE.BUTTONS.QUOTE | 5296827749343054782 | About | About | Bla-bla | About123 | 5bfe818a2ec201108f2f09e0 | ISSUE\_OPEN |
| 5bf40240b7f67e201db7942c | 5bdc272ef62d1c2212a9e814 | 5c2f1b38a55afa07c8de8d3e | it | 5bfced47f7cbb80546c16ebd | en.BOOKING\_PAGE.LOCATION.COUPLE | 8875551315543294140 | Couple | Couple | Couple is wrong | Couples | 5c501cc854dcb90717d807f5 | ISSUE\_OPEN |

Таблица Previews:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | projectId | Guid | originalFileName | Dependencies | Signatures | reviewPacks |
| 5c052b9d7d58661990e6b733 | 5bec0e7915172f141bd713b6 | 1cc77189-b5d1-49a5-b351-340405dfc853 | Preview1.html | [e3012ab6902140acf4ebec1e78db2be7.css, 690d5f0d3cf353b01576de91d5ffc1f2.woff] | [9196725457388724773, 2349911068477034359] | [5c2f1b38a55afa07c8de8d38] |
| 5bfe818a2ec201108f2f09e0 | 5bfd3294b597990f45014d66 | d7129364-e645-4621-8b58-11c20904d524 | Preview2.html | [e5b7a1134ba416e0023e3507f8d73be3.ttf, c90dab87e46aac9f80fbcf352061691d.woff] | [5296827749343054782, 1236174149095341025] | [5c1251c29b93f516e1c89ac0, 5c3c803a94ace2146142a723] |
| 5c501cc854dcb90717d807f5 | 5bfced47f7cbb80546c16ebd | ec444947-3c8a-4477-b220-e798b9c611c2 | Preview3.html | [] | [8875551315543294140, 1262944252206073192] | [5c3c803a94ace2146142a723] |

Таблица Parsers:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | parserId | friendlyName | fileExtenstions | Placeholders |
| 5bc04f8781e2ce19f1851592 | json | JSON\_PARSER | .json | [\{\d+\}] |
| 5b3e194fb5e0ea7f60f9d627 | properties | Java Properties Parser | .properties | [\$\(.+?\)] |
| 5b3e194fb5e0ea7f60f9d628 | resx | .NET RESX Parser | .resx | [\{\d+?\}] |

Таблица Workspace:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | Description | projectId | Files | parserSettings |
| 5bfe43fdce30e9065dab6c91 | - | 5bec0e7915172f141bd713b6 | [5bfd1d6b01a4710cf6e5c236] | [] |
| 5c5abe24ad332a1179ae2dd7 | TEST | 5bfd3294b597990f45014d66 | [5bf7e663d7c9351227ae1228] | [] |
| 5bf56f8ae35dc11c147b1f23 | - | 5bfced47f7cbb80546c16ebd | [5bf7e662d7c9351227ae1225] | [] |

Таблица Translations:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | Text | stringId | Signature | Locale | projectId | Status | previews |
| 5c5abe24ad33244179ae2d12 | You booked a table for: {{0}}, on {{1}}, {{2}} | en.BOOKING\_PAGE.BOOKED | 8024184582345731310 | en-US | 5bec0e7915172f141bd713b6 | untranslated | 1 |
| 5c5abe24a123244179ae2d89 | Разів | uk\_34.VisitTime.SubmenuTimes | 7141100596252816806 | uk | 5bfd3294b597990f45014d66 | untranslated | 5 |
| 5123abe24a123244179ae2dz | Entfernen | FBADMIN\_ANALYTICS\_REMOVEFORMS | 9196725457388724773 | de | 5bfd3294b597990f45014d66 | translated | 0 |