1. Разработайте приложение под названием название “**Читай-город**”.

Цель создания приложения заключается в том, чтобы представить онлайн-каталог книг, откуда пользователи смогут скачивать доступные книги и где у них будет возможность управлять своими профилями.

1. На сайте необходимо хранить данные о книгах: название книги, автор, краткое резюме, язык, на котором написана книга, жанр книги, ее ISBN (lnternational Standard Book Number, международный стандартный книжный номер).
2. Необходимо иметь более подробную информацию об авторе книги, чем просто его имя. У книги может быть несколько авторов с одинаковыми или похожими именами.
3. Предусмотрите в БД таблицы для хранения информации, и в соответствии с этим реализуйте модели данных:

* книги - общие сведения о книгах **Book** (название, автор, описание, издательство, год выпуска, жанр, язык, ISBN);
* автор книги **Author** (ФИО, дата рождения, дата смерти, краткое описание);
* язык, на котором написана книга **Language** [русский, немецкий, английский, французский и др.];
* издательство **Print** (название издательства, город издательства, дата основания, описание);
* жанры книг **Genre** [фантастика, приключение, детективы и др.].

1. Потребуется возможность сортировки информации на основе названия книги, автора, языка, жанра и других признаков.

Каждая книга будет относиться только к одному жанру. При этом один жанр может соответствовать множеству книг. Каждая книга может быть написана на многих языках. Каждая книга может быть написана несколькими авторами, и автор может написать несколько книг.

1. Создайте страницы, которые будут показывать списки авторов и книг, а также детальную информацию о них:

* саtаlоg/-домашняя (индексная) страница;
* catalog/books/ - список всех книг;
* catalog/authors/ - список всех авторов;
* catalog/book/<id> - детальная информация для определенной книги со значением первичного ключа, равным <id>.
* catalog/author/<id> - детальная информация для определенного автора со значением первичного ключа, равным <id>.

1. Разработайте шаблон для вывода информации о книгах со следующими блоками: title (название), head (заголовок, шапка), sidebar (боковая панель), content (содержание) и footer (подвал). В блок title добавьте текст с названием сайта. В блок head поместили изображение с логотипом сайта (' images/logotip.jpg') и надпись: Сайт "Читай-город", боковая панель навигации по страницам сайта.
2. Необходимо реализовать возможность регистрации новых пользователей
   * При регистрации необходимые данные: логин, электронная почта, пароль
   * Логин и электронная почта должны быть уникальными в системе
   * Электронная почта проверялась на корректность
   * Пароль проверялся на кол-во символов, наличие специальных символов и букв верхнего регистра
3. Необходимо реализовать возможность управления профилем.
   * Просмотр личного кабинета
   * Загрузка фотографии
   * Редактирование данных (фамилия, имя, город, дата рождения, «о себе»)
   * Изменение логина, пароля, электронной почты
4. Создайте учетную запись пользователя со статусом **staff** (персонал), которая может добавлять книги.
5. Создайте учетную запись **superuser** (главный администратор), которая дает полный доступ к сайту для просмотра, добавления и редактирования записей, выдачи прав администрации

Дополнительные задания\*:

1. Необходимо хранить сведения о количестве скачивания каждой книги.
2. Возможность добавить книгу в избранное, а также просмотр своих избранных книг. Отображать сколько человек добавило книгу в избранное