**新闻网**

1. **简介**

**简介：**

新闻网的目的在于建立一个自由的网络社区，提供关于实时新闻、电影、音乐等作品的信息，无论描述还是评论都由用户提供。它更像一个集品味系统（新闻、电影、音乐）、表达系统（我读、我看、我听）和交流系统（点赞、收藏、评论）于一体的创新网络服务，一直致力于帮助都市人群发现生活中有用的事物。

1. **项目技术选型**

* 数据库：MySQL
* 核心框架/技术：
* 暂时未定
* IDE: Eclipse/IDEA
* 前端技术： HTML5，JavaScript, CSS, JQuery
* 数据量大的查询添加数据分页功能
* 在所有需要发送异步请求的功能里使用Ajax

1. **数据字典设计**

例表(User-用户表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称**  **Field Name** | **数据类型**  **DATA TYPE** | **是否为空**  **IS NULL** | **默认值**  **DEFAULT VALUE** | **说明**  **Description** | **备注**  **Remark** |
| USERID | VARCHAR(30) | 否 |  | 用户id | PK，大小写英文和数字 |
| PASSWORD | VARCHAR(30) | 否 |  | 密码 |  |

1. **角色**
2. 用户
3. 平台管理员
4. 各大自媒体用户
5. **功能需求**
   1. 用户管理
      1. 用户注册

新用户必须提供有效信息: 用户名、密码、居住地、手机账号等。注：提供默认头像。

已注册的用户无论是否通过验证，用户名不允许相同。

* + 1. 注册验证

实现手机验证，只有通过验证才能登陆。

* + 1. 用户登录

两种方式登录：

1. 用户名+密码
2. 手机+验证码（模拟）
   * 1. 普通用户信息资料维护

普通用户可以修改自己的邮箱、账号、头像、生日等信息

* + 1. 用户密码修改

1. 如果用户已登录：直接修改原密码，但需要验证原密码。
2. 如果忘记密码：根据验证过的密保手机。
   1. 新闻、电影、音乐管理
      1. 提交

只有已注册用户才能提交电影、音乐信息。

只有已注册的自媒体才能提交新闻信息。

新闻信息：

1. 分别属于不同的分享类别。
2. 具有相同和不同的字段。例如，都具有新闻标题，新闻的具体内容，新闻发生的时间。不同之处是可以有图片或视频。需要根据需求酌情添加。

电影、音乐信息：

1. 分别属于不同的分享类别。
2. 具有相同和不同的字段。例如，都具有名称、国家、审核状态等字段，但是图书具有作者、出版社等字段；电影应具有导演、演员、时长、上映日期、海报、宣传片等字段；音乐具有词作者、曲作者、演唱者、专辑、时长、试听链接等字段。需要根据需求酌情添加。

后台要记录新闻、电影、音乐的提交时间。

* + 1. 审核

只有通过审核的电影、音乐才可以展示在网站的页面中。

后台管理员负责对电影、音乐的审核。

后台要记录电影、音乐的审核时间和审核者（管理员）。

如果无法通过审核，必须记录原因。

* + 1. 查看提交记录

用户可以查看自己的审核记录。

可以根据电影、音乐所属的不同类别，以及提交日期、审核状态等字段进行过滤。默认显示所有未审核状态的电影、音乐列表。

要实现分页查看。

普通用户点击提交的电影、音乐，可以查看、更新和删除电影、音乐。

自媒体所提交的新闻，可以对其进行查看，更新删除。

删除图书包括2个步骤：

1. 移动到回收站
2. 直接删除

回收站中的新闻、电影、音乐，可以重新移除并上架展示。

* + 1. 查看审核记录

后台管理员可以查看审核的、未审核的以及审核未过的电影、音乐。

默认显示所有管路员本人审核通过的电影、音乐。

* 1. 新闻、电影、音乐展示

所有访问者都可以通过网站查看新闻、电影、音乐的信息。

首页

根据最热（点赞数）、最新方式显示新闻、电影、音乐列表。

右侧显示最新评论。

1. 分类子页面

具体到新闻、电影、音乐每个分类，和首页类似，显示每个分类的列表。

可以添加其它查看过滤方式。例如可以根据国家、作者、最新、最热等。

右侧显示最近一周和最近一月的口碑榜（可以根据点赞数、评论数、平均评分等排序）。

1. 详情页

展示新闻、电影、音乐的详细信息。

* 1. 网站互动

1. 评分、点赞、收藏管理

评分范围是1~10。

已登录用户可以：

* 1. 对新闻、电影、音乐点赞和收藏。可以在详情页执行评分、点赞和收藏操作。
  2. 查看已评分、已点赞和已收藏的新闻、电影、音乐列表。
  3. 根据不同的类别、国家、评分时间、点赞或收藏时间等信息进行查看。
  4. 要实现分页显示。
  5. 取消（删除）评分、点赞和收藏的内容。

所有访问者都可以在首页、分类子页、详情页查看新闻、电影、音乐的平均评分（不是总评分）、点赞数。

1. 评论

已登录用户可以在详情页评论新闻、电影、音乐。

所有访问者都可以查看评论列表。

每条评论应至少显示回复的对象是谁。

1. **非功能行需求**
   1. 页面要求
2. 所有页面的页头和页尾保持基本一致。
3. 页头至少要显示网站标题。
4. 页尾至少要显示版权信息。
5. 页面内布局要保持干净、整洁。
6. 页面内导航要保持规范。注意当前页、上一页和下一页的连接。
7. 如果目标页不存在或无法访问应显示错误信息，必须使用自定义也显示错误信息，不允许使用系统自带的错误信息展示页处理。
   1. 可靠性

所有数据库操作，通过事务保证数据的一致性。

1. **其他要求**
   1. 在所有需要添加分页的功能中添加分页功能。
   2. 在首页显示可以转到登录和注册界面的超链接。