**Web项目建议书**

**一、项目介绍：**

（1）概要：制作一个型似知乎的问答类网站，问答的题目类型广泛，不受限制。

（2）网站名称：“知否”知识分享网站。

（3）网站实现的具体功能：网站向用户提供一个交流讨论的平台。用户既可以提 出自己想问的任何学术问题，也可以回答别的用户提出的问题。

**二、创作此项目的背景信息：**

在当前的网络环境下，我们急需一个自由讨论并且可以真实的分享自己见解的网络社区，并且社区的氛围是友好而理性的，并且面相的用户群体是所有人。伴随着互联网的高速发展，我们已经进入一个信息爆炸的时代，无法计量的信息资源交织成错综复杂的信息网，为了有效的寻找并获取信息，降低用户获取信息的难度，节省不必要的成本，避免资源的浪费，本项目就是为了实现这些诉求而立项的。

**三、项目组成：**

基础功能：

（1）：用户注册／登录。

（2）：发布问题。

（3）：评论中心

（4）：问题广场。

（5）：用户个人中心。

待拓展功能：

（1）：屏蔽敏感词汇。

（2）：站内信。

（3）：赞和踩的实现。

（4）：关注功能。

（5）：站内搜索。

（6）：timeline。

**四、执行概要**

预计实现流程

1 进行页面设计，编写前台程序。

2 构建数据库，数据库交互iBatis集成。

3 逐步实现项目功能，如站内搜索。

**五、需求声明**

我们为用户提供一个免费，方便，多样的讨论平台。希望能为用户提供便捷的服务，并预期提供以下的性能目标。

1 可靠性

在用户进行非法操作时，进行提醒报错，维护数据库，避免异常情况。

2易使用性

功能明确，界面分布合理明确，使用简单、易上手。

3高效性

在完成功能时，尽量快速完成。

**六、项目描述**

**基础功能：**

（1）：用户注册／登录。

为用户提供注册服务，已注册的用户才可登录，才能进行更多操作。

（2）：发布问题。

已登录的用户发表自己的问题。

（3）：评论中心。

对选择的问题进行评论。

（4）：问题广场。

显示已发布的问题。

（5）：用户个人中心。

显示用户的基本信息，如昵称，年龄等

**待拓展功能：**

（1）：屏蔽敏感词汇。

对发表的文字，系统自动执行过滤。

（2）：站内信。

提示用户与用户有关的新动态。

（3）：赞和踩的实现。

对评论进行赞踩功能。

（4）：关注功能。

实现用户之间的关注，增加互动性。

（5）：站内搜索。

对网站内的内容进行搜索。

（6）：timeline。

在问题广场界面，优先显示与自己联系更紧密的问题，如自己关注的人发布的问题。

**七、预算**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目 | 费用 | 总计 | 百分比 |
| 1 | 域名购买 | 90/年 | 180 | 20% |
| 2 | 虚拟主机购买 | 30/月 | 720 | 80% |

补充说明：这里是最基础保守的预算，未来可能因为维护或者社区的推广等不断提高金额。

**八、组织信息**

本组成员10人

组长：高子峰

组员：何林 马宁宁 惠嘉伟 李子煜 王政 梁炳田 王连德 杨钦元 林志毅

组长高子峰负责项目构建监督、维护和总结

何林 马宁宁 惠嘉伟 李子煜负责社区的开发，其中惠嘉伟和李子煜侧重社区前端层面的开发，何林和马宁宁侧重社区后端层面的开发

李子煜 杨钦元负责社区设计与美化

王政 梁炳田 王连德 林志毅负责需求文档、项目建议文档等各种文档的撰写，同时负责宣传社区

补充说明：本组成员互相帮助，侧重点不一的每个人都参与到项目开发等每个阶段。

**九、项目建议**

项目意图打造一个所有人互相交流经验、知识和见解的社区，因此要尽可能地提高最大同时访问人数和最大同时搜索人数，这就需要服务器要足够强大。细节要把握好，当一个用户进行问题搜寻时，回答页面的展示应该遵从点赞数逆向排序。每个用户都可以就一个问题和其他人进行站内信交流；而首页的回答排版应遵循时间第一重要，热度第二重要，点赞数第三重要的原则，被踩超过10次的回答自动删除。消息的推送应当及时，后台程序应当注重算法，用户提出的问题得到回答后，1分钟内就得对用户传递出此信息，站内邮件通知同样也要限制在1分钟内。

**十、项目总结**

此项目是为了学习web开发所进行的一个项目，能构建一个能够自由讨论的平台，希望从中学习知识，丰富web的开发经历。我希望通过我们全组的努力能构建一个满意的网站。