

Task#2 Web 项目建议书

一、项目简介

这个网站针对于任何需要制定约见时间的组织或者个人。不需要单独注册也不需要第三方网站，使用者只需要进入网站，新建见面，然后在一个时间段（可以是一周），选择出所有自己空闲的时间，然后分享链接给自己的组员，每一个收到链接的人都可以在同一个时间段涂画出自己合适的时间，网站接受到这些数据会进行计算，给浏览者呈现出哪些时间是大部份人都有空。网站的特点可以是高效，便利，分享性高

二、项目背景

当今社会，每个人都有自己塞满的行程，在一个团队中快速寻找到一个合适的会议或者是工作时间是一件相当提高团队效率的事情，同时，团队中很多大家都有的易碎时间也是极其难以在口头讨论中发现。因此我们致力于做这样一个网站为不同的团队去节省时间，去做大家工作中的统筹和总结的平台。

三、组成部分

- 创建 Event
 - Event 暗号
 - Event 名称
 - 时区选择
 - 整体时间范围
 - 每日起止时间点（对整体时间以天为单位的约束条件）
- 团体成员登录
 - 暗号验证
 - 成员时区确定

- 成员名称和登录密码（为了之后可能有的变动）
- 显示：event 名称，event 表（此时时间范围勾画表和时间重合率及时间重合点的 availability 成员及成员率）
- 成员选定自己的合适时间
 - 选择时间表（选择自己合适的时间区域）
 - 团队中已选成员的实时 event 表（实时，动态的显示目前时间重合率）
- 成员二次修改
 - 时区选择（为了二次修改时时区的改变）
 - 自己一选择的时间选择表（以作修改）

实时 event 表和每个时间重合点的 availability 成员及成员率

四、执行概要

为了能够更好的完成项目，我们需要设计更合理的界面和更人性化的操作，因此我们需要付出很大的努力。

该项目暂时还处于筹备阶段，项目成员都在努力学习中。

暂时还未遇到困难。

五、需求说明

我们将致力于为用户提供一个安全、方便、免费的时间管理平台。所以希望能为用户提供最简单的时间统筹管理的平台，并预期提供以下的性能目标：

- 1.功能性：网页所提供的各项功能必须具备准确性和实用性，确保用户可以获取需要的信息。
- 2.可靠性：在用户进行非法操作时，进行提醒报错，维护数据库，避免被恶意修改。
- 3.易使用性：功能明确，界面清晰，保证用户易上手使用。

4.高效性：在完成功能时，尽量快速。

5.可维护性：网页要易于修改和测试，遇到故障时要能够快速的发现并修改错误。

六、项目预算

本项目一共 8 人参与，分工完成不同的技术实现，以及测试和维护

时间预算：2018 年 5 月-2018 年 7 月

资金预算：可能会涉及到租赁服务器的资金

七、组织信息

本组成员共 8 人，仓库地址 <https://github.com/Weeeeeeb/WebProject>

组长：汤建波（负责项目的监督以及总结）

组员：王昊 胡翔 孙仁 汪丹 张欣琪 杜晔晔 齐琪

分工：

前端/设计：齐琪 张欣琪 汪丹 胡翔

后端/维护：王昊 汤建波 孙仁 杜晔晔

文档/总结：汤建波 张欣琪

八、项目建议

项目主要做一个团队时间管理的系统，考虑到分享链接可能会造成一定的不安全性，或许会因为链接的错误或其他原因而导致团队成员无法加入团队或是加入不正确的团队，因此建议添加一个暗号进入的功能，以确认加入正确的团队。

九、项目总结

项目比较实用而且开发成本中等，所以我们认为，通过我们不断的学习和努力，一定可以成功构建这个网站。