比赛内容：设计与构建一款Web-Based平台，通过人工智能、教育和数据驱动的解决方案，帮助雇主与其雇员更好地管理尤其是经期与更年期健康，弥补女性健康差距。它需要具备以下三大核心功能:

1.个性化周期追踪

基于专有数据的洞察与预测，帮助女性更好地规划工作与生活，让健康管理与企业的目标达成一致。

2.Ask Sani: 你的AI健康伙伴

一个隐秘的问答聊天机器人，为女性提供健康教育内容与支持，让她们在职场中面对健康问题不再孤单。

3.实时健康支持

按需获取相关科室(比如妇科)咨询预约，让健康问题不再拖延，让关怀触手可及。

**产品定位：**

企业级女性健康管理平台 - "Sani"

核心定位：

1. 目标用户群体 ：

- 主要用户：职场女性

- 次要用户：企业人力资源部门

- 潜在用户：医疗服务提供者

2. 解决的核心问题 ：

- 弥补职场女性健康管理的空缺

- 特别关注经期和更年期健康问题

- 平衡工作与健康需求

3. 价值主张 ：

- 为企业提供员工健康管理解决方案

- 为职场女性提供私密、专业的健康支持

- 通过数据驱动提供个性化服务

4. 差异化优势 ：

- AI驱动的个性化服务

- 工作与健康的智能整合

- 注重隐私保护的设计

- 专业医疗资源对接

5. 商业模式 ：

- 面向企业的 B2B 模式

- 可能的收入来源：

- 企业订阅服务

- 医疗咨询服务费

- 增值服务收费

这个产品本质上是一个"企业级数字健康管理平台"，通过科技手段帮助企业更好地关怀和支持女性员工，同时帮助职场女性更好地管理自己的健康，实现工作与健康的平衡。

**- 个性化周期追踪系统**

- 数据收集模块：记录用户的生理周期、症状、情绪等数据

- 预测分析引擎：基于历史数据预测下一次周期

- 工作日程整合：将健康数据与工作计划相结合

- 数据可视化：展示周期趋势和健康状况

- AI 健康助手 (Ask Sani)

**- 基于 Dify.AI 构建的智能问答系统**

- 私密性保护机制

- 健康知识库管理

- 情感支持系统

**- 在线预约系统**

- 医生资源库

- 即时通讯功能

- 就诊记录管理

### 需求分析

1. 理解项目的目标和核心功能 ：

- 项目的目标是通过一个Web-Based平台，利用人工智能、教育和数据驱动的解决方案，帮助雇主与其雇员更好地管理女性健康，尤其是经期与更年期健康。

- 核心功能包括个性化周期追踪、AI健康伙伴（Ask Sani）和实时健康支持。

2. 确定用户群体及其需求 ：

- 用户群体主要是职场中的女性员工，她们在经期与更年期的健康管理上有特定需求。

- 需要了解她们在工作与生活中面临的健康挑战，以及她们希望通过平台获得的支持和服务。

### 功能设计

1. 设计产品的核心功能 ：

- 个性化周期追踪 ：利用专有数据进行洞察与预测，帮助女性更好地规划工作与生活，使健康管理与企业目标一致。

- AI健康伙伴（Ask Sani） ：开发一个隐秘的问答聊天机器人，提供健康教育内容与支持，帮助女性在职场中面对健康问题时不再孤单。

- 实时健康支持 ：提供按需获取相关科室（如妇科）咨询预约的功能，确保健康问题得到及时关注和解决。

2. 确定具体实现方式 ：

- 通过数据分析和机器学习技术实现个性化周期追踪。

- 使用自然语言处理技术开发AI健康伙伴，实现智能问答和个性化建议。

- 集成在线预约系统，提供实时健康支持服务。

通过以上分析和设计，可以确保平台的功能切实满足用户需求，并有效地帮助女性员工管理健康问题。

个性化追踪页面：

**1.记录经期信息 （CURD,对于cycle\_records的cycle\_start\_date&cycle\_end\_date，机器学习算法预测下一个经期展示在3）：**

- 用户可以输入她们的周期开始和结束日期。

- 记录相关症状（如腹痛、疲劳等）和情绪状态（如平静、焦虑等）。

- 添加备注以记录任何其他相关信息。

**2.查看和更新情绪状态 ：(CURD，对于cycle\_records的mood)**

- 用户可以查看当前的情绪状态，并根据需要进行更新。

**3.查看下一个月经周期 （机器学习预测的结果，来自1）：**

- 提供预测下一个月经周期的功能，帮助用户提前规划。

**4.查看和编辑饮食方案 （CURD，推荐适应经期的饮食方案，用户可以自行修改）：**

- 用户可以查看当前的饮食方案，并进行编辑以适应她们的健康需求。

**5.检查卫生用品库存 ：（好像没有表最后再说，就是增删改查）**

- 提供检查卫生用品库存的功能，确保用户在需要时有足够的供应。

**6.查看日历和事件 ：（展示对应的事件，找一下解决方案，vuecal不太好用）**

- 用户可以查看日历上的重要事件，如医生预约和月经周期开始日期。